

# ¶ Cy est Lanathomie de maistre Mundin Boulenoys/

Naguere traduicte de langue latine en vulgaire ou francoys. Ou sont plusieurs figures & apostilles: monstre/ quise et necessaire pour la congnoissance/ et notice dicelle/ Reveue et recongneue en plusieurs lieux par ledit translateur/ Nouvellement imprimee a Paris/ par Alain Lotrian et Denis Janot/ Imprimeurs et Libraires/ demourans en la rue neufve nostre Dame a lenseigne de lescu de France.

¶ Et fut acheve dimprimer le .xviii.e iour de Mars mil cinq cens trente et sept.

1537

¶ Et se vendent au palays au premier pilier de la grant salle/ pres la chappelle de messieurs les presidens.

**Cum privilegio.**





# Rancoys par la grace

de dieu Roy de France Aux prevost de Paris seneschal de Lyon ⁊ a tous les iusticiers de nostre royaulme salut Receue avons lhumble supplicacion de noz bien amez Alain lotrian/ et Denis ianot marchans libraires et bourgeoys de Paris/ Contenant quilz ont recouvert une coppie de ung livre appelle la Mathomie de Mondin. Lequel livre ilz ont intencion de Imprimer ou faire imprimer pour lutilite de la chose publicque. Et pour ce faire ont faict faire pourtraictures ⁊ histoires a grans fraiz ⁊ labeurs. Mais lesd̃ supplians doubtēt que au moyen de ce q̃ lesd̃ livres sont tresnecessaires ⁊ utilles cōme dit est pour la chose publicq̃ que incontinent que lesd̃ exposans les vouldront exposer en vente que aucuns Libraires ou Imprimeurs les facent exposer et imprimer Qui seroit a la grant perte foulle ⁊ interestz desditz supplians. A ceste cause ilz nous avoyent humblement faict supplier ⁊ requerir que nous leur vueillons octroyer deffences estre faictes a tous Libraires Imprimeurs/ et autres q̃l appartiendra de ne imprimer/ou faire imprimer ledit livre iusques a troys ans prochainement venāt Pendant leq̃l temps ilz pourront faire expedicion de leursd̃ livres. Et sur ce leur pourveoir de remede convenable. Parquoy nous ces choses considerees Voulans pourveoir a noz subgectz selon lexigence des cas Ausditz supplians avons permis/ et permettons de grace especialle par ces p̄ntes quilz puissent ⁊ leur soit loysible vendre et delivrer les livres dessusd̃ dedans ledit terme de troys ans prochainement venant a compter du iour ⁊ dacte de ces p̄ntes Sans ce quil soit loysible a quelq̃s personnes que ce soyent Imprimer ne faire imprimer ne vendre lesd̃ livres sans la permission expresse desd̃ supplians sur peine de confiscation desdiz livres ⁊ damende arbitraire aux contrevenans a ces presentes. Si vous mandons et a chascun de voos sur ce requis et sicomme a luy appartiendra Que de noz presentes permission licence et octroy Ilz facent iouyr et user lesdictz supplians plainement ⁊ paisiblement. Sans leur mettre ou donner ne souffrir leur estre faict mis ou donne aucun empeschement au contraire lequel si fait mis ou donne leur estoit soit mis incontinent et sans delay plaine delivrāce Car ainsi nous plaist il estre faict. Nonobstant quelzconques lettres surreptices ad ce contraires. Donne a Paris le. xiv. iour de Janvier. Lan de grace mil cinq cens trente et ung. Et de nostre regne le dixhuytiesme.

¶ Par le conseil. Piquart.

¶ Richardus Roussat lingonicus auunculo Hu/
goni Marmier dole presidi dignissimo et re/
gine Cancellario meritissimo
Salutem.



ortalibus generis viuendi dignissime preses multi/
plex varietas. Testantur astronomi/ rethores/ poete/
philosophi tum omneis/ inter quos gallieni medicorum
(Non lõge ab hyppocrete) parẽtis precipui primo de tu/
enda valetudine vnicum dicterium sufficiat. Animi
vero ornare adolescentis studies/ non est vtrobiqz eadem
victus ratio ex vsu. Quanquem etiam terciam/ quar/
tamqz vite formulam licet inuenire: alius sordidarum cuilibet artiũ de/
ditis/ Idqz vel ei quod corpus exerceat vel alienũ ab exercitio id teneat:
Alius ad agriculturam/ vel mercaturam/ vel tale quippiam se conferen
tibus. que gña tot numero sunt/ vt difficile certe videatur oẽs vite spe/
cies certo numero complecti. Hec mea sors/ hoc fatum ars medica.
Cuius subiecti anathomiam/ tum amicorum omniũ suationes/ tum roga/
tus/ tum/ etiam chirurgorum (dicam potius empiricorum) insitia et pe/
tulenta temeritas/ de latino sermone in vulgarẽ et maternum vertendo
me induxere. Siquidem pica tam numerosas garulitates diffudit/ quod
tum hi sese gallieni et hyppocratis demonstrationibus instructos/ et edo/
ctos/ non litteratis sed obstetricibus/ et plebeiis passim profitẽtur/ ac p/
dicant. Verum qualis sit musculorum positio/ quis vasorum protractus.
quales deniqz filamentorum textura/ sed prodolor haud basilicam vel so/
phenã/ norint. Primã igitur hãc exilẽ lucubrationẽ nostrarũ vigiliarum (iu/
sticie flos ilibatissime) feturam/ facturam ve/ tibi dedicamus. Quanquẽ
te scirez vnum magni in re litteraria nominis/ et studiosorum hominum
fautorẽ indefessum: Haud quicquam/ vel certe veritus sum/ ne amentẽ et
temerarium me quis estimaret iudicaret ve: Quod tam solerti/ et ma/
gnifico presidi/ grauibus/ ymo arduissimis rebus multum occupato/ de/
tento ve/ cõmẽtariolum de anathomie/ per me a paucis citra diebus censitũ p/
sentarem offerrem ve: Rem scilicet vacationi tue extrariam nec tua am/
plissima dignite satis cõdignam. Attamẽ licet pluries atentiori animo/
cui hoc premicium laborum partum cõdonarem/ apud me cogitaui. Cer/
te nemini dare licuit/ quod ei qui in omni dicendi genere atqz virtutũ excelle
ret. Et ei tanta preditus humanitate vt suos qualescunqz sint cognos/
ceret. Testatur tui generis ortus/ ac virtutum famata operatio. Et

quod ausim dicere / tuorũ omnium es vnica phenix. Proinde nepotulo ad de tanquem ad azillũ confugienti / anchoramaut patrociniumnonabne/gabis. Modo exile et peruum (fateor) munus presenti / apertaVe fronte suscipias. Cum ne aliud q̃ vt aquam ranis / et vinum libero / tibi offerre sperainus. Ergo concilium nostrum / vnica spes / beniuolentia q; optima / ne nos desere / Ex nostris he/dibus lingonicis Idibus februarii. Anno domini 1531: tuum richardum sem/per amen.

Vale

Richardi Roussat lingonici Ad excellentissimum dñm Nicolaum Dorigny domini nostri regis consiliarium supremeq; plamenti curie presidem inquestar. mentissimum: huiusq; famatissimi parisien gimnasii cancellarium Tetrasticon.

Omnia qui iusto pensas libramine sensor:
Optatum miseris quiq; leuamen ades:
Insanas adeunt pereuntia vela carybdes /
Thyphis abest / nullus dat palinurus opem.
Ergo age spumenti titubentem auerte phasellum
Equore: nostra adeat fat loca tuta rathis.

Eiusdem ad lector. disticon.
Tergito mendosas si que sint pumice sordes
Ne subito hoc nostrum spernat obelius opus.

Eiusdem ad inuidum.
Qui cunctos laceras genuinis dentibus: arcta
Desrabus ne hereant liuida verba tuis.

Felix contentus

En sat suffisance

# Le Prologue de Maistre Richard roussat trās=lateur/ medecin/

et chanoinne de Lengres/ Contenant le subiect/ la diffinition auec lutilite de ceste Anathomye.



L'Homme mortel ne en ce monde pour luy seullemēt/ ou pour son vnicque/ particulier proffit: est iuge/ repute/ et extime/ sās fruit/ & de nulle valeur. Pource donc vng chascun dung grāt/ vigillāt/ et industrieux labeur/ et attentiue dilligēce/ se doibt parforcer pour le bien/ & vtilite/ de son pays/ ses parens/ freres/ prochains/ et amys Celuy sans comparaison est trop ingrat/ et de petite recongnoissāce/ vers son dieu/ son createur/ et plasmateur/ auquel a pleu luy donner sens/ raison/ science/ et entēdement: dont il puisse/ ayder subuenir/ & proffiter/ a ses amys/ non seullemēt p̄chains/ ou affins/ Mais generallement a tous ceulx quil scait et congnoist que son industrie/ scauoir/ et prochatz/ puissent seruir au bien publicque: de exquise sedulite il ny labeure. Ce considerant comme non ingrat des biēs dons/ et graces/ ql a pleu a mon createur/ et saulueur me donner. Assauoir partie et science de lart de medecine. Aussi considerant du tout euiter/ et fouyr/ occiosite/ et p̄dition de tēps/ Je de attētif intellect/ me suis mis en vng petit et exile labeur/ cōcernant lart de medecine. Pour et au prouffit des simples gēs excercās/ et praticquās/ lart de cirurgie/ quest du tout fonde en la science de medecine. Et affin de extirper/ deiecter/ et abollir/ les rudes ygnorans/ et non scauans emperiq̄s derreur/ et de les dresser en la voye/ de cōgnoissance/ et raison en laquelle ilz doibuent pro/

teder sans y aller par bestize ygnozance et souuent en perilleux et mortelz dangiers. Et pour y obuier a faire desdictes ygnozans et sans nulle demonstration empericques / aulcunement therriciens / ou methodiciens et non errans en praticque de lart de chirurgie me suis ingere / a traduire en langue maternelle vulgaire ou francoise: Le traicte faict sur la na/thomie du corps humain / iadis compose par feu de bone memoire messire Mondin boulongnoys docteur en lart de medecine / tresexpert excellant et erudict en cirurgie / Comme appertement le demonstre par cestuy co/dicille / aprouue loue et exaulce par noz maistres / en plusieurs vniuersitez et colleges / ou la faculte de medecine et philosophie ont regne et exercice. Cestuy oeuure est exile et petit / Touteffoys en substance est de gran/dissime incomparable et merueilleuse efficace. Et nest moins en compa raison que pierres precieuses petites / et menues au sens / grandes et ine/stimables en vertu et occulte puissance. Or est a scauoir quest le subiect et cause finale de ce present traicte. On peult sans doubte respondre que cest le corps humain / vif ou mort / duql est faict anathomye / que vault et signifie autant que diuision ou inscision auec congnoissance / et specula/tion des visceres / membres interieurs / et percelles diceulx / Tant sem/blables q dissemblables / Dot le corps est copose forme et organize / Come plus amplement est demonstre et declaire par le proces de cestuy codicil/le / Laquelle Anathomie se prant en deux sortes. Lune est faicte par art raison et vsaige / Lautre est accidetalle ou fortuite. La premiere se exer/ce auec scauoir et science par methodiciens lectres et gens doctes / Les/quelz contemplent et examinent / auec raison / luniuersel vif ou mort ou ses parties / en quatite / figure / position / ou location / nombre substance / temperature / ayde / nocumens / et accidens. Pource ceste diuision / ou incision est necessaire. car sans elle les medecins / cyrurgiens / ne peul/lent iuger / et auoir congnoissance des maladies interieures sans premie rement auoir congneu visite / et exactement diuise / lesdictz membres in/terieurs / ou percelles diceulx. Lautre ou seconde est accidentalle / La quelle vient par cas fortuyt: comme par vlcere / concussion / et grandissi/me lesion / quest lunicque et propre des empiricques. Qui de ceste non co/tant / de iour en iour sintromectent en la rationalle et praticquent com/me gens ad ce instruictz et congnoissans. Et pour autant que plusi/eurs cirurgiens nentendent latin / Mesmement les dessusdictz empiric/ques / comme simples barbiers et telles gens / ie lay bien voullu tra/duyre et translater / Affin quilz nayent a entreprendre cure sans scauoir ou cognoistre / la cause / et de ou procede le mal / passion / ou doulleur / dont souuent les corps humains sont affectz / vexez / et tourmentez. Et par ceste oeuure pourront congnoistre / et appertement scauoir / comment de/

quoy/parquoy/& se possible est/la maladie a prins origine/& prin cipe. Aussi quelz remedes pourront aposer/ou appliquer. Et quant ad ce les remectz ung chascun au texte du dict mondin. Priant affectueusement tous ceulx ausquelz ce present liure translate/ et traduyt paruiendra/ ne regardant au langaige/ mais seullement a lintencion et vouloir du translateur. Suppliant a noz maistres de benignement amẽder si aucun deffault ou erreur y est trouue.

## ¶ Fin du Prologue du translateur de ce present liure.

En 1531= Par Mondin=


FACULTE DE MEDECINE DE PARIS
ΙΠΠΟΚΡΑΤΗΣ

# ¶ Cy cõmence Lanathomie de Mondin Traduicte de langue Latine en vulgaire francoys par Maistre Richard Roussat medecin et chanoine de Langres de laquelle premierement sensuyt le Proesme de Lacteur.



Omme dict le seigneur Gallien au commencement du septiesme liure de son oeuure de voye a raison en medecine ou therapenthicque de lauctorite de platon liure ou codicille enquelque science ou art est compose. & a tous est dõne pour troys causes. ¶ La premiere affin quil satisface et aquiesce a ses amys. ¶ La seconde affinquil se excerce a tresbon excercice lequel est faict par lesperit et entendement. ¶ La troisiesme affin quil remedie a obliance ou oblivion laquelle vient de vieillesse et dessa vient que ie pour toutes ces troys causes meu et incite ay propose de composer a mes escolliers vng liure de medecine. Et pource que la congnoissance des parties du subiect en medecine (qui est le corps humain) lesquelles sõt dictes et appellees les lieux des dispositions. Est lune des parties de science medicinalle. Comme dict Auerroys au premier de son coliget au chapitre de la diffinition de medecine. Or est aisi que entre les aultres iay propose de vous donner la congnoissance du corps humain et de ses parties laquelle vient de la Nathomie ou dissection non pas en gardant le hault stille. Mais selon la manuelle operation vous en donneray la notice & congnoissance.

¶ La maniere de proceder en lincision ou diuision du corps humain.

¶ Par ceste presente figure te est demonstree la situation du corps que lon doibt Anathomiser/ et premierement comment ou et dequoy fault inciser quest le proces de ce present chapitre| et du tout a luy te renuoye.



Quant le corps dung hõme mort par decolation ou stran-
gulation pour anathomiser Du inciser sera mis pre-
mierement sur le dos dentree tu doibz avoir la con-
gnoissance du tout. Secondement des parties veu
que toute nostre congnoissance commencant aux cho-
ses que nous sont les plus congneues. Et celles que
sont les plus congneues sont les plus confuses luni-
uersel est plus confuz que ses particules ou parties: Parquoy a la con-
gnoissance du tout debuons commencer. Toutesfoys enuirõ le tout le-
quel nous debuons congnoistre est enquoy lhomme contrarie et differe
es aultres bestes. Laquelle difference est en troys choses. La premiere
en figure ou en situation et location des parties. La seconde en meurs /
ars /et raison. La tierce en quelques aultres parties. Premieremẽt en
figure: Car il est de stature droicte ⁊ este ainsi faict pour quatre causes.
La premiere pource que entre tous les aultres animaulx le corps hu-
main a este cree de matiere plus legiere aeree et spirituelle laquelle
tendent a mont. La seconde pource que entre toutes les aultres be-
stes ou animaulx de pareille quantite lhomme a eu de chaleur plus grã-
de laquelle tend tousiours amont. La tierce pource quil a figure ⁊ for-
me tresparfaicte Laquelle communicque auec les auges et intelligen-
ces (mesmement en entendement) qui gouuernent tout le monde: Par
laquelle cause tous les sens dicelles doibuent estre amont. La Quar-
te cause est pour raison de la fin a este de effigie stature ⁊ forme droicte
et esleuee Pource que finalement ⁊ a ceste cause a este ordonne pour en-
tendre aux choses qui seruent aux sens: principallement au sens de la
veue Comme appert au proesme de la methaphisique. Et pource doibt
estre la veue au cerueau et consequemment la teste doibt estre situee de
telle situation Affin quelles puissent comprendre toutes diuersites sen-
sibles Parquoy elle sestend et eslargit a veoir plusieurs choses visibles
quant elle est situee en hault cõme appert ⁊ est chose vulgaire a ceulx
qui sont le guet aux citez et places deffensables Lesquelz sont mis en
hault comme es tours clochiers ⁊ semblables pour veoir plus loing cõ-
me dict Galien au neufuiesme liure des aydes des membres Et pour
ceste cause la il dict en ce lieu et aussi Auicene en son tiers canon au cõ-
mencement de lauctorite du dessusditz q̃ la necessite de situe la teste en
hault na pas este pour le cerueau pour les oreilles ny pour le nez mais
pour les yeulx et la cause dessusdicte en ceste maniere appert que pour
toutes ces quatre causes recitees lhomme a este de stature droicte: Pour
ce est dict et appelle entropos qui est adire plante renuersee ⁊ microcos-
mus qui est adire petit monde A ce propos sainct Gregoire docteur tres
catholicque en son Omelie sur leuangille de Lascention dict que lhom-
me est toute creature ⁊ vela la premiere differẽce des quatre quil a entre

les aultres animaulx. La seconde est en meurs ou en art vrayement entre toutes les aultres il a les meurs plus accoustumees. Car cest creature pollitique et ciuille et tout art naturel luy deffault de nature Pource quil nen a point de congenee ou incite de nature comme les yraignes mouches et aultres semblables: Affin quil appreigne tous ars et toutes sciences Car sil en auoit aulcun institue de nature Il nen pourroyt auoir daultre / Mais tousiours insisteroit en icelles sans en scauoir aulcunes aultres : Comme dict Galien au premier des aydes des membres. Tiercement il differe aux parties ou membres. Pource quil na point eu des parties exterieures Lesquelles sont instituees et donnees de nature aux aultres bestes comme Armes pour soy deffendre comme les cornes aux beufz/ aux loups dens ongles / becz aux oyseaulx et de telles lhomme deffault: car il a linstrument des instrumens quest la main lequel luy peult comparer a dresser toutes manieres darmes pour soy tuir et deffendre comme dit Galien au premier des aydes des membres. Et pour ceste cause luy a nature de toutes ces choses defaillit Affin quil puisse tout auoir et comprendre Ma aussi eu aulcunes parties velues panneuses et scammeuses pour ceste mesme cause. Et aussi ql na beaucoup de substance superflue et terrestres. Semblablement na queuhe extrinseque Pour celle mesme cause Et aussi quil est de stature erecte et droicte: Car quant il se vouldroit reposer la queuhe extrinseque lempescheroit a seoir de ces choses suffise vous de la Mathomie du tout: generale du corps humain.

## Second chappitre quest de lincision ou diuision du ventre inferieur.

Combien que les parties du corps humain soyent doubles Cestassauoir consemblables ou simples et composees: Des simples ie nen mectray point danathomie distincte/ pource que la Mathomie ou dissection diceulx nappera en corps trache et incise Mais plustost en vng mollifie et bouillons deaue courante Mais en mettant la Mathomie des membres organistes ou instrumentaulx Je parleray des consemblables selon que le consemblable ou simple domine au membre organicque ou compose comme de la chair en lincision de la cuisse et des os en la Mathomie du dos et piedz et des nerfz en celle de la nucque et du cerueau. Toutesfoys est assauoir que es membres officiaulx ou

instrumentaulx quant a lincision faicte aux corps mors doibuent estre veues six choses: Come dit le cometateur Alexandrin au coment du livre des sectes/ Cest assauoir quelle est la position ou location et quelle leur substance et mesmement en ensuyuant leur composition la quantite/ Le nombre/ La figure et quelle est leur cotinuite/ Mais quant a lanathomie faicte aux vifz deux choses viennent a considerer/ Lesquelles en la Nathomie ou incision faicte es corps mors peuuent aulcunement apparoistre. Premierement qui sont leurs aydes & operations. Secondement quelles sont les maladies que luy peullent suruenir & si elles ont propre cure ou non Et quelle elle est on la verra/ Mais la diuision et le nobre des pties est/ Les vnes sont superficiales & sont dictes extremes/ Les aulcunes sont intrinseques/ et profundes desquelles aulcunes immediatement sont constituees a la conseruation de lespece/ Les aultres seruent immediatement a la conseruation de lindiuidus ou lindiuis. Les premiers sont les membres generatifz. Les seconds sont ceulx Lesquelz sont contenuz es ventres/ Il ya troys ventres en nostre corps Cest assauoir le superieur lequel contiet les membres animaulx quest la teste. Linferieur lequel contient les membres naturelz est appelle vulgairement ventre. Le moyen qui contient les membres spirituelz est dict cōmunement pectus ou thorax Premierement commenceray a lincision ou diuision du ventre inferieur Par ce que iceulx sont les plustost infectz/ puans/ et corrumpuz. Pource & affin doibt on premierement commencer a iceulx Pour les extirper et expulser hors Secondement par ce que toute nostre congnoissace et speculation/ Laquelle procede de operation manuelle es choses lesquelles nous sont les plus congneues/ Combien q̄ iceulx membres soient les plus bas de nature si nous sont ilz les plus congneuz. Et ce quest premier a veoir de ce ventre: est quelle est la substance et complexion dicelluy. Car sa position location ou mise est assez congneue & est au dessoubz des aultres ventres Pour limperfection des mēbres lesquelz il contient: Car tant moings vng membre a de perfection et noblesse: de tant est il plus mis en bas lieu en la generation des mēbres et partie du corps Come a luniuersel monde au gendre et espece des choses crees & essensiales De rechief pource q̄l contient les membres deputez pour detenir et expurger la matiere terrestre et fecalle: et pesantes superfluytez tendant en bas especiallement celles lesquelles sont prinses par dessus Aussi sa sustance est carneuse et pelliculeuse. Parquoy il appert quest de complection chaulde & humide & la cause pour laq̄lle ce ventre inferieur a este pelliculeux et non osseux cest quil doibt contenir les membres lesquelz se doibuent enfler attendre et engrossir Come pour la reception de la viande ou nourrissement le ventricullle ou estomach/ pour la retention & repletion de la matiere fecalle les boyaulx. Aussi pour la quosite ou ventosite de ydropisie la matiere a cause de limpregnation

la mere ou matrice necessairement enfle et engrossit pource si le ventre inferieur estoit compose de parties ossieuses: carthilagineuses / rebelles et inobediētes a extention: Il ne pourroit aucunement engrossir estēdre ne dilater. La tierce chose necessaire a vertu cest le nombre des parties. La quātite et la figure Les parties sont doubles. Cest assavoir intrinseques et extrinseques Des extrinseques aulcunes sont droictes et directes aulcunes coracteralles ou transuersalles. Les directes sont parties / Lesquelles on dit correspondre a la bouche ou orifice du ventricule Et est la partie en laquelle est sentu los ou cartilaige dicte espiglote / Lequel est aultrement appelle pomme grenatte de laquelle il sera veu et traicte en son lieu cy apres. Apres est la partie stomacale / Laquelle est au dessus du nombril a distance de quatre doitz. Tiercement est la partie vmbilicalle: auec laquelle est faicte alligation et annexion de lenfant estant en la matrice auec les veines dicte. Et pour ceste cause il appert par dedans quelque veine laquelle est continuee auec luy et passe par la gilbosite du foye en chilis. Touteffoys ceste veine est priuee de sang et pource est frustree de sa propre operation apres lenfantement Apres lequel incontinent seuanouit et pert. Par laquelle chose elle se demonstre moins es vieilles que es ieunes Semblablement se pert larter qui descend auec ladicte veine au nombril de lenfant Et quant elle est au nombrilic elle descend en bas et vient en lartere adorti aupres des spondilles des rains ꝛ des boyaulx Ilyaiques Comme sera dit cy apres Et quant descharneras le mirac aupres du nombril tu considereras celle artere Car elle est en maniere de nerf ou corde. Quartement est la partie dicte funiculaire ou sumen au dessoubz du nōbril de quatre doibz et est la partie en laquelle se finent ꝛ terminent aulcunes veines au cupr Par lesq̄lles les enfans estās en la matrice mere ou mettēt hors leurs aquositez / Parquoy comme dict le prince a sa quatorziesme fan de son troysiesme des causes de ydropisie telle veine et telle partie est plus congneue et notoire es enfans non nez que es parfaictz. Comme lay demonstre plusieurs foys Par ce que es parfaictz est priuee de telle opperation. Quintemēt est la partie nommee penil en laquelle sont les mēbres generatifz ou spermaticques / Mais les parties coracterales sont deux Les ypocondrilles et yliacques. Et sont deux ypocondrilles / Cestassauoir lypocondrille senestre auquel est le lieu de la Ratte et la destre auquel est situe le foye. Et semblablement sont les yliacques ou petis boyaulx bipartis aulcun dextre et aulcun senestre.

¶ Le tiers chapitre qui traicte de lincision du Mirac.

Les choses veues diuiseres ou Anathomiseres plus sauāt les parties intrinseques desquelles les vnes sont contenentes et aultres contenues. Les contenentes sont appellees par commung nom Mirac/ Lequel est compose de cinq parties: quest assauoir du cuir ou peau de gresse ou savonge du pannicule charneux des muscles de leurs cordes a du syphac: incise donc auec vng rasouer en tirant de lescu de lorifice du ventricule ou estomach droictement iusques a los du penil en trenchant legierement le cuyr/ lequel est double. Cest assauoir lung quest comme cuyr courroyer et est exterieur: Parquoy sil est perdu il se peult restaurer: Lautre est vray cuyr blanc de substance spermaticque de nature de vray cuyr: lequel si se pert na aulcune regeneration ou restauration. En apres tu inciseras empres du nombril selon le large ou latitude: en tirant a dextre: et senestre iusques aux spondilles en escorchant tu leueras premierement le premier cuyr quest insensible: Lequel est appelle epydermis/ Puis le second leql est sensible/ Mais donne toy bien garde aux femmes dune veine quelles ont: laquelle vient de la Matrice aux mammelles trauersant le mirac/ Cōme plus a plain cy apres sera monstre. imediatemēt apres le cuir te aparestra la gresse ou saxonge/ touteffoys est plus grande en vng porc que en lhomme.

¶ Le cuir eleue (lequel est double comme dict est) ce offre auant toutes aultres parties gresse sagineuse auec deux muscles obliques descendens ꝛ tirant en bas lũg a dextre ꝛ lautre a senestre ꝛ sont par dessus tous les aultres muscles ꝛ deux ascendēs q̄ ce mettent auec lesditz descendens q̄ sont dessus lesditz descendēs/desq̄lz les cordes sont au meilleu du ventre qui sont deux peaulx combien q̄ ne se demonstre que vne cheuauchant les muscles longitudinaulx.



Apres est le pannicule charneux lequel nest pas de matiere ou substance nerveuse comme les pannicules ne charneux / comme les muscles: Mais est mesle de chair et de pannicule. Apres sensuyuent les cordes & les muscles: lesquelles sont huyt comme dict Galien au sixiesme des aydes des membres au penultime chapitre. Car ilz sont deux longitudinaulx desquelz les filz procedent selon le long de la bouche & orifice du ventricule iusques aux os du penil: Pour laquelle cause iceulx sont appellez longitudinaulx: Mais ilz nont pas les cordes grandes sinon les ligamentales.

Ci

☞ ¶ Maintenant apert les muscles longitudinaulx esleues vne pellicule ou tunique ayans les filamens obliques| laquelle est faicte des cordes des muscles ce intercequans en croix ou oblicquemēt. Et en ya vne soubz vng chascun muscle longitudinaulx et sont es mu'cle s lesquelz taparoisses escharnez en ceste figure pendans et sont esleuez affin que puisse appercevoir les cordes des muscles oblicques ascendens.



❧ Ceste figure te demonstre deux muscles longitudinaulx denuez et descharnez des cordes des muscles oblicques et sont lesdictes muscles des longitudinaulx dessus les cordes des transuersaulx ou latitudinaulx ꝛ a vng chascun deux diuisions nerueuses lune dessus le nõbril et lautre dessoubz en sorte que il semble queвng chascun soit diuise en troys parties et ce a faict nature affin que plus facillement ce puissent retirer.



Apres sont les deux transuersaulx denhault tendant/ lung a dextre lautre a senestre:eulx deux naissent des pties superieures aupres des castes:et se terminent et finent en cordes aupres des os du penil/en ceste maniere que la corde dextre va en bas au senestre couste/ et la senestre au dextre a loppposite precedent: et tirent les inferieures en hault/et les superieures en bas: Lesquelles mesmement les inferieures ont leur pricipe et naiscence des os du penil et des hanches et se finent en cordes:ou lieu auquel se definent et terminent les costes/ tellement q leurs cordes se croisent et intersequent lune auec lautre en la maniere de ceste figure. X

Finablement apres eulx sont les latitudinaulx ou larges desquelz les filz procedent selon le large ou largeur/ lung a dextre/ Lautre a senestre. Et leur naiscence et apparence est plus prouchaine du dos vers le hault/ iceulx premierement auec les longitudinaulx se entresuyuantz et trauersans iusques es angles droictz.

¶ Les muscles obliques & longitudinaulx esleuez immediatement sensuiuent deux muscles latitudinaulx ou transuersaulx desquelz les cordes sont au meilleu du ventre composees de deux membranulles ou peaus atachees & liees auec le siphac et tirent plus en hault que en bas comme appert affin q̃ plus facillement expulsent les excremẽs estans aux intestins ou boyaulx.



Icy est le nombre / la quantite / laposition ou situation / la substance / la figure / la colligance / et la cōtinuite de tous ces muscles leur ayde est double: cestassauoir commung et propre / Le commung pareillement est double. Le principal / et second. Le principal est affin que constituent et facent la substance dicelluy mirac et quilz deffendent les membres in/trinseques des iniures et nuysances exteriores & que la challeur soit repercutee au dedans. Le second est quil ayde a lexpultion et egection des choses quilz doibuent estre expulsees du ventricule et des parties pectoralles. Comme a lexpultion de lenfant. Il ayde a lenfantement auec le mirac / Ce descript Gallien au lieu prealegue. Layde special est pour/ce que les muscles longitudinaulx sont faitz et produitz par nature principallement pour atirer et succer. Secondement pour expulser & reiecter Car ceste operation est grandement requise aux boyaulx ou intestins. Pour autant ont estez faictz ces muscles que font lexpultion ou eiection grantz et amples. Iceulx ouurent et font leur operation ou expultion par contraction de leurs fillamens desquelz quant ilz sont contrainctz et retirez ilz cōprimnent et sarrent les membres contenuz et degectent ou ex/pulsēt ce quest en eulx. Item ce faict par le moyen du dyafragme auec lequel sont contenuz en telle sorte que quant ilz descendent de la partie de derriere a bas est cause q̄ les boyaulx et les membres contenuz sont comme entre deux mains Et pource quant ces muscles sont astrainctz et oppressez du dyafragme que iceulx membres sarrent & comprimment ce quest en eulx comme la chose contenue entre deux mains est expulsee et degectee par la compression des mains lune auec lautre Ce que sera plus a plain declaire en la Nathomie du fondement et dyafragme / Mais les muscles larges ou latitudinaulx sont faitz principallement pour expulser mesmement pour ceste cause se approchent immediatement des inte/stins / Et p ce quilz font lexpultion par loppression de la partie par laq̄l/le se doibt faire ladicte expultion ou eiection de hault en bas est la cause que ces muscles ont estez mis plus en hault que en bas. Les transuer/saulx ou obliques ont estez faictz et constituez pour detenir laq̄lle est faicte par les philamenes transuersaulx Comme appert au troyziesme de Gallien des vertus ou facultez naturelles: Laquelle retention se doibt icessāment faire / Affin que les excremens ou superfluytez ne remōtent en hault dont ilz viēnent et ne descendent si tost / Mais fussent deten⁹ ou contenuz / Affin que leurs aydes fussent acōplies. Et pour ceste cause nont pas estez seullement deux transuersaulx superieurs / Mais aussi deux inferieurs pource q̄ retention est plus necessaire et requise affin q̄l ne retourne riens amont quil ne descende en bas pour lesquelles choses les muscles supperieurs transuersaulx ont estez plus amples et grans que les inferieurs: et ceste mesme opperation et ayde faict le dyafragme comme cy apres sera declaire.

¶ Tous les muscles dessusdictz/cestassavoir obliqs/lōgitudinaulx/ & latitudinaulx( que sont les especes de to⁹ muscles)icy ce sont demonstres]et a este faicte ceste presente figure affin que pl⁹ facilement cōgnoisse les situations intersecatiōs & colligances desdictz muscles] lesquelz en nombre sont huyt.

## ¶ Le quatriesme chapitre declaratif de la Nathomie du siphac ou peritoine.

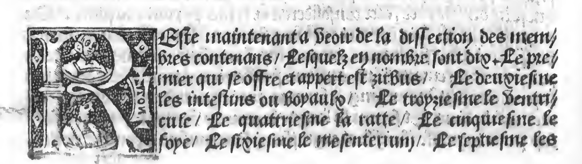
Doncques leuez/ couppez/ & extirpez les muscles dessusdictz apparestra syphac/ Toutesfoys mieulx vauldroit que ces muscles fussent gardez en vng cousté pour les choses que seront veues apres. Syphac est peau ou panniculle tresubtil et dur/ a este ainsi fait affin quil deffende que les muscles ne oppressent les membres et viscerés naturelz: qui sont contenuz auec luy Et pour ceste cause a este faict nerueulx et dur pour se eslargir estendre ou retirer quant iceulx se dilatent et estendent/ a este subtil affin que ne les greuast et dur affin que facillement ne fust rompu: Car de sa dissolution ou fracture aduient vne passion dicte rupture ou greueure. Par laquelle senfle le mirac quant le siphac est rompu. Aussi a deux aultres aydes/ Lesquelles mect Auicenne au liure des bestes au chapitre de la Nathomie de lestomach Quest affin que par sa contraction vers le dos auec lequel il est lye deiecte et expulse ce quest cōtenu du ventricule & boyaulx/ et en la matrice/ laquelle chose faict ensemble le Dyafragme auec lequel il se continue. Comme apparestra cy apres. Son aultre ayde est affin quil lye les boyaulx et intestins au dos et que de luy naiscent vniuersellement les panniculles de tous les aultres membres qui sont contenuz en icelle. Lautre vtilite selon Galien au cinquiesme des aydes des membres est quil deffende et garde les intestins et boyaulx de rupture quant ilz sen sient de ventosite: Et par ces choses appert quelle est la substāce du mirac sa complection/ sa position/ sa quantite/ et le nombre de ses parties & aussi vous appert quelles sont ses aydes et facultez. Or reste maintenant a veoir de ses passions. Le ventre peult souffrir tout gendre de maladie. Cest assauoir mauluaise complexion mauluaise composition et solution de continuite quest separation en substance de la cure de malle complection ou temperature nen escriptz aulcunes choses Par ce quelle na riens propre en sa cure deppendant de la Nathomie/ malle composition ou forme en lieu est humeur et inflation hors nature ou inaturelle/ Laquelle est double/ Lune apostumeuse/ Et lautre non. La premiere na riens principal sinon en sa eruption/ Laquelle selle rompt et se perce dedans ou dehors est pire que si elle nestoit seullement que dedans ou dehors. La cause appert/ pource que nature na surquoy elle se puisse fonder et appuyer en consolidant la playe. Lextraire ou malle cōplexion q̄ nest pas appostumeuse/ Est inflation dicelluy ventre que aduient a ydropisie dicte alchites/ ou timpanites en alchites laquosite ou eaucte est contenue en la cōcauite du ventre entre les boyaulx et le Syphac comme en tympanites. La ventosite est retenue en celluy mesme lieu et faict enfler et esleuer le Mirac. En

la cure dydropisie doibz proceder auec les choses que disent les docteurs
La maniere qui despend de la nathomie. Premierement est de tirer la/
quosite par incision/dont la maniere est telle Du siphac la partie laquel/
le tu as nagueres incisee soit reduycte ⁊ remenee sur les intestins en telle
maniere quelle sarreste et demeure comme dedans vng vifz. Apres vo/
stre ydropicque situe et mys sur le dos doibs tirer la peau en hault et a/
uec vng rasouer incise/ et prens iusques au syphac et si tost doibs auoir
vng tuau cane ou chalumeau et le mettre au pertuys et tirer de laquosi/
te tant que le pacient en pourra soubstenir et endurer/ Touteffoys soye
tousiours recordz ⁊ souuenãt que vault mieulx retenir que trop et excess/
siuement euacquer/et speciallement en ydropisie pour doubte de imbeci/
lite et debilitation de la vertu. Apres laisse aller la peau elle retournera
en son propre lieu en couurant la playe et nen sortira plus dacquosite.
Quant tu en vouldras tirer de rechief tire le cuyr comme deuant/ Mais
ne faictz telle incision ou ouuerture qui au couste et non au meillieu : et
pour cause. Premierement que la playe quest au meillieu ne se consolide
ne vnye si tost/ pour le syphac lequel est plus dur et plus ferme au meil/
lieu que es costez. Secondement la playe seroit plus encline et preparee
de produyre spasme a cause des cordes. Tiercement leaue en sort plus fa
cillement Car le propre dung corps pesant ⁊ graue est de tẽdre en bas Et
si aulcunement le ventre souffre solution de cõtinuite ou diuision de sub
stance. Adonc ceste solution est penetrante ou ne penetre iusques au par
fond si elle ne penetre la cure est facille Et selle penetre alors ystra et sor
tira dehors du syphac ou quelque chose des visceres cõtenuz ou il nen sor/
tira point. Et sil en sort ce quil en sortira sera le zirbus adipin/dit aul/
trement omentum ou quelque chose des visceres et parties interieu/
res. Si cest le zirbus ce que sortira sera lie auec vng peu de soye et extir/
peras ce quest lie auec ledict fil/ Car dicelluy tout ce que vient a laer est
incontinant et necessairement corrumpu. Pource le dois extirper et cou/
per Car qui le remettroit dedans subitement seroit infect ⁊ pourriroit cor/
rumproit ⁊ infecteroit les autres parties contiguz et voysines Et pour
ceste cause doibt estre gectee dehors En apres doibz laisser aller dedans
ce que adere ⁊ tient au fil et garde que le fil demeure dehors: en permet/
tant et laissant tousiours la playe ouuerte/ Car nature sera forte et suf/
fisante pour consolider le zirbus / en expulsant et reiectant dehors ce
quest lie du fil/ et ce faict consolideras et feras vnyon de la playe. Du
ce quest yssu est vng boyau ce cest vng boyau il est blesse ou non/ sil nest
blesse ne aultre substance/ soit auec luy lenueloppe le plus tost que tu
pourras et le remectz sil ya aulcune substance conioincte et aderante a
luy comme pouldre ou sang le laueras auec eaue tiede: puis apres le re/
mettras dedans Et si pour la longue demeuree ventosite soit enclose en
luy pour laquelle il enfle et engrossit en sorte quil ne se peult remettre.

Si

Alors applicqueras et mettras par dessus ung cathaplasme ou une esponge mouillee en decoction resolutiue ou caminatiue/ et se desenflera ainsi le retourneras dedans ꝛ sil ne peult desenfler ne retourner dedans/ alors soit eslargie la playe du mirac tant que lintestin se puisse reduyre et remettre au dedans Et si lintestin par fortune a este incise ou rompu/ sil est des gros tu doibs couldre les lebures auec fil de soye/ comme les lebures et labies des aultres membres/ Mais sil estoit des subtilles et gresles. Adonc ne scauroit soubstenir cousture si elle nestoit moult profunde/ Et telle suture empescheroit son opperation. Pour ceste cause vault mieulx laisser et tenir les labies de la playe conioincte auec testes de gros formis. Premieremēt en ceste maniere tu doibs unyr et conioindre les lebures dicelluy intestin puis auoir grans formis et faictes tant quilz mordent et ulcerent les lebures unyes ꝛ conioinctes de ceste playe et incontinent coupper les testes diceulx formis et tousiours continuer iusques a ce que les lebures soient reduictes et unyes. Et alors soyt mis le boyau dedans comme il estoit au parauant. Ce faict retourne a la cure de la playe Ceste playe se doibt guarir ꝛ curer auec unyon ꝛ reduction des parties ensēbles et celles reduyctes soyent maintenues. Par ainsi que la suture soit faictes en ceste maniere/ et de fil de soye. Car en la premiere suture doibs prendre tout le mirac dung coste et de lautre coste quest opposite doibs laisser le syphac Et doibs prendre la reste du mirac: et en lautre suture tout ce quil reste du mirac en la partie en laquelle estoit laisse le syphac doibt estre prinse/ et de lautre partie doibt estre laisse le syphac. Et ainsi consequamment que les labies et lebures du syphac se unient conioindent et reduysent en sorte dune cicatrice ou labie dung membre carniforme/ Affin que plus subitte/ ferme et seure consolidation de la playe soit faicte/ et en ceste maniere est curee et reduicte la playe: sil nen est riens sorty: ꝛ yssu/ et vela de la diuision ꝛ incision du syphac/ Lequel est viscere et membre contenant.

## ¶ Le cinquiesme chapitre q̄ traicte de lincision ou anathomie du zirbus ou omentum



Este maintenant a veoir de la dissection des membres contenans/ Lesquelz en nombre sont dix. Le premier qui se offre et appert est zirbus/ Le deuxiesme les intestins ou boyaulx/ Le troyziesme le ventricule/ Le quattriesme la ratte/ Le cinquiesme le foye/ Le sixiesme le mesenterium/ Le septiesme les

Rongnons/ le huytiesme la vessie: le neufuiesme les tesmoingz ou testicules: Auec les vaisseaulx spermaticques/ et en la femme la mere ou matrice. Le dixiesme la verge virile: auec le col de la vessie. Pource auãt toutes choses de la dissectiõ ou diuisiõ du zirbus ou omentũ/ et en ensuyuent les dictz de galien au. v^e. des aydes des mẽbres. Premieremẽt ce q̃l fault veoir: est sa situation ou lieu/ Certes son lieu en lhomme est tel/ il couure la partie entiere du ventricule/ et de tous les boyaulx. Combiẽ que es aultres animaulx il ne couure du tout iceulx intestins/ parce que entre les aultres animaulx mesmes de semblable et pareille quãtite ꝛ grãdeur: lhõme a la vertu digestiue plus imbecille Aussi pource que les intestins ilz sont plus disposez aux iniures et nuysances exterieures a cause du cuir qui y est plus subtil ꝛ moins veleux ou cheueleus. Secõdement aussi de ce appert quelle ayt son ayde: Son ayde est principallement de roborer fortiffier et conforter la vertu immitatiue et digestiue du ventricule des intestins et autres viscerez intrinsequez en repercutãt et reuerberant la chaleur naturelle au ventricule. Pource dict Galien au cinq̃esme des lieux affactz ou ĩterieurs en ceste maniere: vne foys fut vng cheuallier en guerre naure et blesse au ventre auquel le pipleon ou zirbus fut absciz. Toutesfoys il fut guary de sa playe/ lequel puis apres ne peust digerer ne decuyre aulcunes viandes/ Notoirement de ces choses appert. Le tiers que on se doibt de luy enquerir: quest sa substance: sa substãce nest simple ou omogenee mais cõposee plasmee ꝛ faicte des choses et substances lesq̃lles doibuent eschauffer. Et pour ceste raison est formee de quatre substances / comme recite Galien au cinquiesme des aydes des membres/ Cest assauoir: de deux pannicules gresles ꝛ subtilz et de gresse sepeuse ou sagineuse de arteres ꝛ veines: Premierement des pannicules: affin que contiennent les aucuns mẽbres. En apres que cellup zirbus debuoit estre extensible legier et espes/ a raison quil reuerberat la chaleur au dedans. Et ad ce conuient et sert plus sa substance periculeuse que nulle aultre. Secondement est compose de la gresse/ de laquelle est fort eschauffe: par ce quelle est prouchaine de challeur / ou en puissance deschauffer/ Tiercement est compose des veines arteres: et aultres lesquelles eschauffent moult. Par ces choses aussi en appert deux qui viennent anquerir: assauoir quel est le nombre de ses parties/ et quelle est sa colligance: Certainement est contigue et allye aux membres/ esquelz se termine et fine/ comme au ventricule a la ratte: et es intestins/ Principalement a lintestin appelle collon/ pour la cause dicte cy apres/ Aussi a colligance aux membres desquelz naist et prent son principe et origine. Il naist du pannicule charneux/ lequel est lye au dos aupres du diafragme. La cause pourquoy naist dicellup pannicule/ cest q̃ a icellup se fine deux extremite du pannicule nomme syphac/ lesquelz doibuent couurir et vestir le zirbus. Secondement que en ce lieu sont

deux spacieuses amples et grandes veines et arteres desquelles pro/uiennent aupres du ventricule tenues delies et petites veines te dar/teres entrelaissantes et tissantes le zirbus. Tiercement pource que en ce mesme lieu est mesanterion duquel naist la gresse sepeuse que remplit les vacuytez et lieux vagues de sa texture/ou lassure/ mais quelle est sa maladie est declaire par lincision comme appert par ce quest dict cy dessus.

## Chapitre cinquiesme lequel traicte de lanathomie des intestins en general.

Le omenton ou zirbus esleue vers la partie de xtre que couure les intestins et non plus par crainte que ne remue/esmeuue les aultres membres de leur situation. Incontinent se demonstrent et apparoissent les boyaulx Geneuers: lesqlz dētree noteras leur position: lieu et nombre: car telz ont este plusieurs enueloppez et reuoluez/et nont este vng seul intestin droit/pour deux raisons/Premieremēt ia soit ainsi que aucuns animaulx brutes nayent que vng seul intestin droit: ou directement procedent/neantmoins en lhō/me et es animaulx parfaictz ont este plusieurs circunuolutions ꝛ gero/sitez des boyaulx/affin que la viande fust plus long temps detenue/ et remoree en iceulx et au vētricule. Car si elle ny estoit detenue: fauldroit que lanimal fut en assidue et continuelle assumption de nourrissemēt et en mesme a sellation/et telles continuations empescheroiēt les effectz des aultres operations plus exquises et parfaictz. La seconde est que silnestoit que vng seul intestin droict/chascune partie de la viande neust estee attouchee de la superficie ou haulteur de lintestin/ pour laquelle chose il neust peu succer ou atirer toute lhumidite estant en la viande et au chilus. Certes affin que riēs ne restast ou demeurast de la viāde que ne fut touche du boyau/aussi que toute lhumeur chileuse fut deseichee nature a faict et ordonne que ayent plusieurs sinuositez ꝛ reuolutions. Par ainsi vous appert quilz sont plusieurs en nombre/ quest assauoir trois gros: ꝛ troys gresles: ou subtilz/Le pmier des gros est dit longaon ou droit. Le second colon ou cuiller/ Le tiers monoculꝰ ou aueugle/ et ceulx sont les gros/ Le premier des subtilz est appelle ylion / Le second ieiunon/et le tiers duodenon.

## Chapitre sixiesme qui traicte de lanathomie du boyau droict.

Doncques debuons nous commencer au dernier des gros quest dict longaon ou droict/ duquel le bout ou extremite est appelle anus quest le fondement. Et affin que lanatho/mie ou incision des aultres ne soit abollie ou empeschee/ est

requis le lyer par le meillieu en deux lieux & inciser au meillieu de la li/ gature & delaisser la partie inferieure en descharnant fort en hault. No/ teras en celuy intestin la multitude et habundance des veines emulgen tes/ Lesquelles viennent succer/ ce quest demeure de lhumidite chileuse ou superflue quest dedans le boyau/ Lequel se termine aupres les par/ ties yliacques la ou se commance lintestin dict collon est ainsi appelle. Pource quil a plusieurs colz charnositez celules ou chambres esquelles la matiere fecalle prent sa forme et figure/ Et est en luy detenue par ses chambres et celules.

## ¶ Chapitre septiesme ou est traicte lana/ thomie du Colon.

AU colon doibs premierement considerer sa position et lieu. pource quest mont collocque aupres le roi/ gnon senestre la ou circuis et enueloppe et est la rai/ son parquoy sa doulleur ou passion nest distincte et deuisee de celle des rains ou roignons En apres mõ/ tent et courent la ratte enuiron la partie exterieu/ re commence decliner et tendre vers la partie dextre et la couure le ventricule. Et pour ceste couuerture quil faict au ventri/ cule aduient que quãt les superfluytez ou excremens descendent en cel/ luy intestin le ventricule en endure et souffre. Et alors appert enuiron icelluy doulleur tourment et rougissement/ en sorte que subittement a desir de asseller/ ce que faict si se presente & offre/ Laquelle chose nadui en droit sil nauoit aulcune humeur au ventricule causante telle douleur et rougissement. Et par ce vous appert que sincoppe/ ou deffaillance de cueur aduient souuenteffoys a ceulx qui se purgent quant ilz appetent de asseller. Et ce est que les humeurs lesquelles se doibuent euacuer sont contenues en icelluy/ et telles estans contenues en luy/ alors alte/ rent et immuent son orifice/ et bouche/ et icelluy mesme ventricule: Au moyen de laquelle alteration seust deffaillance de cueur/ Mais aulcuns doubtent & font difficulte non (sans raison) de la situation dicelluy boyau Veu quil est du nombre du gros & charneux/ deult estre collocque es par ties inferieures et non en hault/ de laquelle le contraire est notoire/ Car celuy intestin a este mis en hault pres du ventricule pour troys raisons La premiere pource quil est moins noble que tous les gresles ou menuz Parquoy a este mis soubz le mirac par dehors entre tous les autres gres les. La seconde est q̃ celluy contient la matiere fecalle/ laquelle se deset/ che & endurcit aucuneffoys: & delles mesmes sõt priuees de toute humidi te et chaleur naturelle affin: q̃ icelup fut secouru de ses mẽbres affins: et prochais nature a cõstitue & ordõne q̃ fust mis/ & pose immediatemẽt sus le vẽtricule pour estre couuert du zirb⁹ duq̃l ledit ventricule est reuestu et

couuert et par luy eschauffe humecte ou madefie. Parquoy appert quil nest aulcun intestin ou le zirbus soit si fort allie comme a collon La tierce cause par laquelle est en ce lieu. Pource que celluy intestin est totallement et proprement faict pour detenir et expulser la matiere fecalle. Toutesfoys plus pour expulser que pour icelle contenir. Et pour ceste cause en tous les aultres boyaulx proprement luy doibt venir et par nature enuoyee colere que contrainct et stimule la vertu eiectiue ou expulsiue / Auquel par la susdicte location vient toute la colere cytrine: fors celle qui va a la concauite des aultres boyaulx au dessoubz de luy / Et en la partie dextre est la tierce penule du foye en laquelle gist le fiel auec lequel il est lye: et ce vous appert oculairement et au sens. A ceste cause icelluy se demonstre en aulcuns certains lieux noirz et amer au goust. Note enuiron ces choses la merueilleuse opperation de nature et ce quest argue et solu. Pource que les intestins ne sont pas ingez superieurs pour raison de leurs positions ou situations / Mais plus pour laffinite et alligance quilz ont auec le ventricule ou le fond dicelluy en ceste maniere: Les intestins gresles pour la colligance quilz ont ou fond du ventricule sont plus hault situez que les aultres. Et pour le lieu dicelluy intestin supperieur vous apperra que en collique passion la doulleur accroist et multiplie apres que lon a menge et prins sa refection. Pource que a ceste heure icelluy boyau est presse et estrainct de la viande. Ce que nest au temps de la fain. A ceste est contraire et differente la douleur des rains / Car en tel temps est extensessiue et plus grande / Et est vng des signes diuisant vne douleur de lautre. Touchāt le lieu et alligance dicelluy intestin deux choses nous apparoissent Assauoir lune prouffitable a congnoissance / Lautre duysable et proffitable a opperation / A la congnoissance cest quant colicque passion se faict elle commance en la partie senestre / Et en celle partie est la doulleur plus vrgente et forte: pource que en ce lieu cestuy intestin est plus froict. A raison que nest touche du cistifelis ou fiel. Secondement quil est plus grant en quantite vers le roingnon senestre. Aussi il est plus court et estroict. Toutesfoys la colicque / laquelle se faict en la partie senestre ne dure pas tant. Pource quelle est aulcunesfoys faicte de causes plus facilles: et que la cause est aulcunesfoys en lieux plus prochains pour expulser. Et note: car plusieurs foys lay veu par experience et praticque. Et quant au regard de ce que sert a lopperation manuelle / (Mesmement medicinale) cest premierement que ce que lon compose par dehors: a collicque passion doibt estre plus appose et applicque en approchant du senestre ypocondrille que du dextre. Combiē que il proffitte et ayde par tout. Secondement quant est fait clistere: il vault mieulx que le corps se decline vers la dextre: Affin que le boyau dict collon ne soit oppresse des aultres Liniection ou expultion du clistere faicte se tourne

sus le coste senestre/ Apres petit a petit sus le couste dextre: cõme en po/tion/ laquelle se doibt exhiber et administrer par les parties haultes / et au contraire quãt il se commence a semouuoir/ Et veu la du lieu position et de la colligance du cuillier: Tiercement considereras sa substance la/quelle est grosse espesse et ferme. Et pour ceste cause quant la flatuo/site ou ventosite est engendree en luy elle si tient moult de temps: laquel le cause et engendre affligentissimes et fort urgentes doulleur/ laquel/le faicte combienquil soit de espesse et solide substãce/ Neantmoins sem/ble quil soit perce comme dung viebrequin / a ceste cause resemble ceste douleur a celle des roingnons: Quartement doibs noter sa figure ⁊ for/me/ quest assez notoire par ce quest deuant dict/ Cestuy intestin est plain de selules et chambrettes: pource que la voye et le passaige est oblicque et fort de trauers/ ausquelles sont detenues les superfluyttes en luy: Ce quest cause que les fesses preignent et recoipuent leurs figures en maniere dicelles selules. Et pource lestronc a forme assez congneue/ laquelle appert principallement es estroncz endurcys deseichez ⁊ detenus (que lon appellent squiballes ou pelotte)es fiebures et aultres chaul/des maladies ou est retenue la viande et les humeurs pituiteuses ou flegmaticques/ que sont matieres de concombre/ pource que en la conca uite des selules gist la matiere flegmaticque/ copieuse habundante et souffisante matiere a la generation des vers. Et si entre lune et laultre selule est contenu bien peu dhumeur non souffisante matiere pour en/gendre vers/ neantmoins est souffisante pour produyre ⁊ creer vng pan/nicule contenant vng ver dedans icelle selule auec laultre engen/dree en sa selule prochaine/ Son operation/ son ayde/ et ses maladies sont assez congneues et notoires par les choses dessusdictes.

## Chapitre huytiesme/ ou est traicte la diuision du monocule.

CEst intestin quant a sa partie superieure est conte/nue auec le monocule ou aueugle et est dit tel. Nõ/pas que neust que vng orifice vng oeil ou vne voye par laquelle attire et que par icelle mesme il expul/se ⁊ deiecte ce qui seroit impossible mais il en a deux lung par lequel attire lautre par lequel expulse. Lorifice par lequel expulse nest situe ou loge com/me aux aultres intestins quest a lopposite situe lung contre lautre/ Mais tous deux sont mis lung aupres lautre et au dessoubz de ses ori/fices est et pand la fosse et retraict/ celluy intestin/ en maniere dune po/che ou sac. Pour laquelle cause est appellee par aultre denomination sa/cus. Et ainsi vous appert sa forme ou sa figure/ Sa colligance/ et

mesmement sa situation ou lieu. Car elle se pose et colloque au coste dextre aupres de la hanche ou scie au dessoubz du roingnon dextre / sa substance et de mesmes celle du colon. Et aussi souffre con semblable/ et celle passion a luy son iuuament ou ayde. Est partie du ius qui luy vient soit detenu et enueloppe en luy. Et aussi affin quil repercute et deffende de si soudainement descendre desboyaulx superieurs: et ses intestins hault que sont en nombre troys sont gresles et menuz.

## Chappitre neufiesme quest la dissection de pleon.

Certes a lintestin dessus est contenue lintestin appelle pleon: pource quest situe et pose/ et inuolue aupres les parties yliacques: et en luy est engendree la passion nommee yliacque/ laquelle excite et faict doulleur treslongente aupres icelles parties: Ainsi vous appert son lieu/ sa colligance/ sa passion et doulleur/ sa substance est tenue et subtille. Parquoy est appelle gresle ou menu/ come pour la premiere cause a este appelle pleon/ son ayde/ et ad ce est faict pour contenir la succosite et humeur: Affin quil puisse humer et succer ce quest vtile. Pour ceste cause a plusieurs reuolutions et en luy viennent plusieurs veines atrahentes ou meseraicques: plus que a nul des aultres/ Et le doibz dicelles et du mesentereon descharner quant seras a la superieure partie du ventricule/ alors trouueras que aupres la partie senestre decline vers les spondilles/ et est encharne auec le mesanterion. Et pour ceste cause faictz les incisions sutillement et auec cautelle de craincte et doubte que tu ne rompe et couppes riens.

## Chappitre dixiesme de lintestin Jeiunum.

Apres ces incisions trouueras lintestin nomme Jeiunum/ pource que le plussouuent est trouue extenue/ et vuyde aux personnes bien disposees. Et la cause de ceste inanition vacuyte est double: Cestassauoir lune pource quil est tout droict comme le dernier intestin. La secode est pour la multitude de la collere laquelle luy vient du chisti fellis/ par la canne ou tuyau/ lequel est contenu auec lintestin/ dit duodenum/ auquel il se conioinct et continue immediatement.

## Chapitre onziesme de lintestin Duodenum.



E premier inteſtin eſt dict duodenũ pour ſa longueur laquelle eſt en pluſieurs de douze doitz / Et luy vient vng tuyau ou cane de ciſtifelis. Et pour ceſte cauſe garde quant le deſchatneras que tu ne coupe ceſte ca/ne ou tuyau / Mais coupe linteſtin dict duodenum bi/en bas et le lye. Et lors commence comme commen/cent les docteurs Ce fait auras ſix inteſtins. Le pre/mier eſt duodenũ. Le ſecond eſt ieiunum. Le tiers eſt yleon: et ces troys icy ſont greſles menuz et les plus haulx. Le quart eſt monoculus ou a/ueugle. Le quint eſt colon. Le ſixieſme eſt rectum / ou longaon ver/ras to⁹ ces inteſtins enueloppez continuez et liez au dos comme les aul/tres viſceres vng membre appelle encarne ou meſenterion ainſi dit pour les veines eiuulgentes que ſont en luy. le commung ou vulgaire des boulongnoys lappellent interiglio cõme tenant les parties interieures.

Chapitre douzeſme de lanathomie du meſenterion.

E membre a ſubſtance compoſee tiſſue entrelaiſſee de veines cordes pannicules et ligamens affin que les mẽbres deſſuſditz peuſt lyer detenir plus ſeurement par ſa vertu notable et ſubſtance ſepeuſe et ſagineuſe de crain/cte que les membres durs et fermes comme ſont les ſpondilles: auecques les tendres et molz cõme les boy/aulx et aultres viſceres / ne ſoient eſtrainctz et compreſ/ſez ſans moyen ou mediateur craignant que le mol nẽdure ou ſouffre du dur / mais les aultres vacuytez et lieux inanis quilz ſont en icelluy (leſ/quelles ſont moult en nombre) rempliſſent les ſubſtances adeneuſes et glanduleuſes et eſt lune des aydes dicelle ſubſtance eſtant en luy. Lau/tre affin quelles ſupportent et ſoubſtiennent les meſeraicques que ſont ſemees et diſperſees en luy. Comme auſſi celluy qui neſt loing. Les chairs ſont faictes pour produyre et engendrer humidite / par laquelle les inteſtins et feſſes ſont aulcuneffois humifiees ou aroſees / Et ia/coit ce que le nourriſſement ou viandes que deglutient: ou mengent lhõ/me ſoient dures / Neantmoins voyons ſtercoriſer mol Combien que lon ayt prins viandes dures: La pluſgrant part de la chair adeneuſe glan/duleuſe et groſſe: eſt en la partie ſuperieure / en laq̃lle bien ſouuent pour laffinite de la ratte congregee et amacee melencolie / de laquelle eſt fai/cte et cauſee melencolie mirachia: ce fait eſleue le meſenterion ou le laiſ/ſe iuſques a ce que aye faict linciſion ou diuiſion des veines qui vien/nent au ventricule et a la ratte. Pour leſquelles veoir / auec les autres membres / enfle le ventricule auec vne cane par le portier / et le lye a force: et couppe / et extirpe tous les inteſtins. Apres faictz inciſion au lieu / auquel vient la canule ou tuyau de ciſtifelis aux boyaulx.

¶ Chappitre treziesme de la diſſection/ ou diuiſion de le/ſtomach.

Les inteſtins veuz/et procede au tiers viſcere/queſt le ventricule ou eſtomach: duquel doibs conſiderer ſix choſes comme es aultres membres. Premierement noteras ſon lieu et ou il eſt/ et ſe dict notamment ou il eſt pour demonſtrer la ſituation et poſition dicelluy ventricule queſt le celier ou ſecret receptoire (grece apotheca) de la viande/ Ce que dit Gallien au cinquieſme des aydes des membres au chappitre ſecond ou eſt veu tout ce que ſera dict du ventricule et ce queſt dict des boyaulx: Et autant en a pliabas au troyzieſme de ſa therricque de la regalle diſpoſition au ſecond chappitre. Son lieu doncques eſt au meillieu du corps neceſſaire du hault et du bas du dextre et ſeneſtre du deuant et derriere/ Mais en ce lieu feras vng doubte: Parquoy le ventricule na eſte ſitue ⁊ mis aupres de la bouche/ pour deux raiſons. Lune eſt que enuiron la bouche doibuent eſtre les membres de lalainne: et inſpiration/ ou reſpiration/ leſquelz ſont neceſſaires pour latraction de laer. La ſeconde pource que les membres/ Leſquelz doibuent receuoir les feſſes et excremens fault quilz ſoient contiguez et annexez auec le ventricule/ et telz membres doibuent eſtre contenuz en bas au deſſoubz du dyafragme. Pource que voys que leſtomach a le cueur ſitue au deſſus de luy moyennant le dyafragme ⁊ en bas a le meſenterium auec les boyaulx du coſte dextre a la maſſe ſanguineuſe/ duquel eſt embraſſe couuert ⁊ enueloppe de ſes cinq peneules comme dune main qui happe ⁊ prent aulcune choſe de ſes cinq doigts/ Du coſte ſeneſtre a la ratte/ laqlle leſchauffe/ a raiſon de ſes arteres/ De la partie anterieure a le zirbus ou omentum.

❧ ¶ Facillement peulx veoir/ & cognoistre par ceste figure la situation/forme/ & colligance du vētricule/ou estomach. Lequel est cōpose de deux pānicules ou mēbranulles | Lūg carneuse & lautre neriens/aussi taparoistes ces liēs de la ratte & foye/ & diceulx les situations/cōme plus amplemētverras p ce present chap. ¶ Car le foye est contenu au dextre/et la ratte au senestre. Et est pareillement veu le omentū/ou zirbus/leql couure superficiellement ledit estomach/et la plus part des mēbres ou visceres affins.



Et de la partie postieque ou derriere a les muscles du dos / la grant vei/ne et la grosse artere : esquelles gisent et posent sus le dos comme ver/res cy apres : Et pour autat est situe au meilieu de tout le corps / sembla/ble est a vne cupsine ou cellier commung a tous : son lieu est que combie quil soit pose et mis sus le dos : Neantmoins sa partie haulte ou supe/rieure decline sus le senestre / sa partie basse vers le dextre . Et est sa si/tuation telle / pour les causes declairees en la nathomie ou diuision du foye : par ce que le foye doibt estre erige & esleue a mont au couste dextre : Lequel pour sa grandeur a occupe et rempli toute la concauite et spa/ciosite dudict couste . Pour autant sa partie superieure na peu estre mi/se ne colloquee au couste dextre / mais au senestre . Et sa partie inferio/re a deu decliner vers la partie dextre : Pource que en sa inferieure par/tie aupres des roingnons gist le grant intestin dict colon fort inuol/ue et enueloppe de plusieurs fumositez lequel occupe & detient vng grat lieu . Mais en linferieure sont les intestins graisses et menus : lesquelz tiennent bien petit lieu . A ceste cause le ventricule quant a sa partie in/feriore doibt decliner vers la partie dextre / affin quil remplisse les con/cauitez estans en ce lieu / et que donne place a lintestin colon . Et ce quat a la situatio de lestomach . Mais pourroye doubter & enquerir pourquoy le ventricule na este mis directement sur les spodilles du dos / pour trois raisons . Dot lune est desia dicte / quest quil cedast lieu au foye en la par/tie dextre et remplist les lieux vagues / en la partie senestre / La seconde est que si lestomach estoit droictement pose sur le dos / alors ses deux ori/fices estant le hault et le bas seroyent diametralement correspondant ou tous droitz . Et veu que lhome est de ephigie ou stature erecte et droicte / icelluy ne pourroit detenir sa viande / mais soubdainement descendroyt dudict ventricule / et affin que ce naduint a este ainsi situe et colloque La tierce est pour son orifice superieur et partie haulte il doibt recepuoir la melencolie de la ratte laquelle est en sa partie senestre . Et quant a sa inferieure partie doibt recepuoir la colere du foye / lequel est pose en sa dextre : Par ce vous appert detree le lieu de lestomach selon sa colligan/ce / Mais icelle vous apperra plus notoirement . Il a colligance auec la ratte / le foye / le cueur / et auec le cerueau / comme sera plus amplement declaire cy apres . Et appert quil a colligance auec la ratte par les vei/nes lesquelles contribuent et apportent la melencolie a lorifice et bouche dicelluy : et pour les veines que viennent a son couste senestre pour le substanter et nourrir a colligance au foye pour raison des aultres vei/nes le nourrissant ; et auec le cerueau moyennant le nerf lequel quil par

uient a sa bouche & orifice: Lequel sestent et expend principallement par son col et superieure partie pour luy doner sentement necessaire. Aussi il a colligace auec le cueur: A raison de la grande artere chilis sortissant du cueur quest soubz luy. Parce pouez congnoistre la certaine chose quest sa figure/ Il est de figure sphericque et ronde pource que telle est plus eslongnee dinjures et nuysances. Aussi entre toutes aultres est la plus ample et spacieuse. Pource que cestuy vaisseau doit contenir beaucoup de viandes: nest de parfaicte figure sphericque ou orbicalaire/ Mais arcuelle/ esgue/ et oualle/ pour la cause dessusdicte. Pource sa ptie inferiore decline vers senestre: et linferiore vers le dextre/ en maniere dune gorge torse ou cornue. Et certes tout ce que sera dict de lestomach te sera plus notoire et congneu par lincision des visceres et membres subsequens. La quatriesme est la quantite. Il est ample & fort grant comme appert: pource que aulcuneffoys est de necessite quil embrasse et retienne beaucoup et grande quantite de viande. Toutesfoys nest tousiours en sa magnitude et grandeur de ce quil contient/ Mais est proportionne et egal en ce quest en luy contenu: pource quest extensible et plain de fronces et rugositez. Quintement doibs veoir ses particules: qui sont doubles/ et le nombre dicelles/ assauoir vniuerselles/ et integralles: aulcunes sont quatitatiues et determinees. Les deux premieres/ sont ses deux tunicques. La premiere: quest intrinseque nerueuse. La seconde est extrinseque et charneuse. Toutesfoys la premiere est plus danse/ et espesse que la seconde. Pource quelle doibt premierement toucher la viande. Pour ceste raison et affin quelle ne fust offensee et blessee delle a estee telle. Pource aussi que a raison dicelle/ icelle tunicque a estee faicte obeyssante et extensible/ quest aulcuneffoys requis pour lexcessiue et excedente quantite de la viande prinse/ Mais lexterieure. Combien quelle soit conuenable et necessaire a la concoction/ Neantmoins a este subtille et gresle: pource que les membres affins/ voysins et quilz sont a lentour luy aydent et seruent a la digestion: et ne seruent a son extention ou elargissement/ ny a digestion. Ces tunicques ne sont seullement contraires: et differentes en substance/ en qualite/ et en lieu: mais aussi en ordonnance et situation delles et de leurs fillamens. Car en la premiere/ pource que lappetit y est/ et lappetit est immediatement faict & ordonne pour attirer/ La ont estez constituelz fillamens pour attirer/ Et telz sot longitudinaulx. A ceste cause sont en elle telz fillamens/ et pour ce q a attraction est imediatement annexee & suyuante retention: ce quest

atirer est atirer affin quil soit detenu ou remore/ et est detenu pour dige/
rer ꝛ que le mēbre se delecte en luy. Et pour ceste cause ont estez tyssus/
mis/et ordis/fillamens transuersaulx que seruent et conuiennent a re/
tention. Bien est vray que iceulx ne sont en la partie interieure dicelle
tunicque/mais en la partie exterieure. En la seconde laquelle est desti/
nee et ordonnee a la concoction et a icelle seruent/ par consequent a lex/
pulsion: laquelle immediatement/len suyt en sa substance ont estez mis
et ordis fillamens larges/ou latitudinaulx. Et par ces choses appert
que la tunicque interieure a estee nerueuse ꝛ non charneuse a cause des
fillamens longitudinaulx/lesquelz doibuent estre en ceste tunicque in/
trinseque quest ou doibt estre commencement de lappetit. Lautre cause
est pource que ceste mesme a estee ordonnee pour sentir et celle de dehors
pour digerer immuer ꝛ alterer: Toutesfoys le sentemēt se faict mieulx
quant vient sans moyen a la chose sensible ou au membre sensible/ Al/
teration coction et digestion peullent estre faictes par aulcun moy/
en. Et est ce que escript expressemēt le prince ou chapitre des membres
au premier canon a la fan premiere/la ou il dit en ceste maniere. Certes
nature a faict la tunicque intrinseque de lestomach nerueuse: et lextrin/
seque charneuse/ pource que lopperation dūg digerent quest en puissan/
ce peult peruenir sans mediateur ou moyen ad ce quest digere. Et la p/
tie sentible ne peult peruenir a ce quest sentir sinon en rencontrant le sen/
tement/assauoir par son attouchement et entouchant. Les aultres par/
ties sont en quantite ꝛ determine/comme la partie superiore/et son orifi/
ce de dedans dit portier. La partie superiore selon nature est plus estroi/
ete que linferiore/A raison que en elle doibt estre faicte la concoction et
digestion/aussi la viande y doibt estre contenue/ Ce que nest faict en la
partie superiore Toutesfoys les orifices de ses parties concordent ꝛ dif/
ferent/ Tous deux sont mis au coustez et ne sont situez ou faictz en la der
niere eminãce de la partie inferieure ou superieure/mais la partie basse
quest le fond dicelluy descend plus bas que le portier ou pillorum/ Affin
que la viande ne descende/mais soit contenue en elle comme en vne bour/
ce. Comme la partie superiore surmonte la bouche dudict ventricule de
craincte/ paour quant lhomme est remply si sencline la viande ne mon/
te au mery/ ny a la bouche. Et specialement quant il est fort plain et
rēply. A cela pouez veoir q̄ de trop grande et superfluyte de viādes en le/
stomach le diafragme est sarre et oppresse et nen yssit la viande/ Aussi
ilz conuiennent/ Car ces deux orifices sont au lieu auquel lestomach est
continue ꝛ allie au dos/car la bouche est directement au commencemēt
de son alligation est lye au dos/puis apѕ icelle bouche ou orifice est lye
aux spōdilles/Ausq̄lles se fine ꝛ termine le diafragme q̄st la viii. pource

que en la douziesme est la derniere coste mandeuse en laquelle se fine le diafragme/ par ce vous appert que quant vouldrez alterer et conforter par dehors et faire aultres operations empres la bouche du ventricule est bon et conuenant quil soit faict au doz enuiron la. xii. ou. xiii. spondilles/ principallement quāt les membres et parties dessusdictes sont impugnez du foye ou de la ratte. pourueu que lartere adorty quest au dos ne lempesche et deffende. Le ventricule ou estomach est lye aux sequentes vertebres ou spondilles iusques au portier/ lesquelles sont dictes spondilles des rains/ Alors lautre partie inferieure est transuersee des spondilles vers le senestre. Et pource conuient et accordent ces deux orifices. Touteffoys different en soy: car le superieur ou hault lequel est appelle la bouche de lestomach est plus ample et large que le bas quest appelle portier/ Et est faict tel/ pource que par icelluy orifice doibt aulcuneffoys descendre viāde de grosse et dure substance: et indigeste. Parquoy celle bouche du ventricule a deu estre large/ Mais par lorifice inferieur la chose la plus digeste/ plus liquide et subtile doibt yssir: pource na este si large. Et vela de ses parties: par lesquelles appert la sixiesme chose qui se doibt enquerir de lestomach/ quest quelle substance/ quest notoire/ Veu que tunicque nerueuse est plus grande/ et abondant que aultre substāce/ substance nerueuse domine en luy/ Par ce vous appert sa nature et complexion estre froide et seiche/ Aussi quelle est son opperation et ayde/ lequel est double. Lung appete la viande pour nourrir tout le corps qui se faict par la tunicque interiore. Lautre pour disposer et preparer la viande pour nourrir et substanter luniuersel: par la tunicque exterieure quest charneuse auec les membres ad ce aydans. Par ces choses dessusdictes peulx congnoistre et veoir quil peult souffrir tous gendres de maladies/ lesquelles peulent auoir et endurer/ les aultres membres principaulx/ Comme le cueur/ le cerueau/ le foye/ et generallement tout le corps. La curation dicelles ne prouient ou depēd pourtant de lanathomie ou diuision dauantaige: que les aultres. Et vous souffise de lestomach.

¶ Chapitre quatorziesme/ ou est traicte lanathomie et diuision de la Ratte.

TU ne pourras parfaictement veoir la nathomie de la ratte si tu ne couppes aulcunes des costes mandeuses ou haultes du couste senestre/ lesquelles ne esleueras du tout mais ainsi quil suffit pour ton oeuvre/ Icelles incisees et extirpees tapparestra le lieu ꝛ situation de la ratte/ elle se ioingt a laparoir de lestomach quant a sa concauite/ mais a gilbosite est lyee au dos et au syphac de pānicule tressubtil fortāt ꝛ naissant dicelluy siphac. Secondemēt apres son lieu leq̄l nest si hault cōme le lieu du foye/ Sa figure est quadrāgulaire: en lhōme elle est quasi en maniere dune chose carree ou quadrāgule

pour la forme de lestomach: laquelle doibt remplir vne concauite estant a lenuiron delle en la partie senestre. Tiercement regarde sa quantite et est en lhomme assez proportionnallement grāde et ample/ au regard des aultres membres: sa colligance est telle: elle a colligance auec la cueur/ le foye/ le mesenterion/ le zirbus et auec lestomach: Et est faicte ainsi sa colligance a tous ces membres par la veine que viēt par la porte du foye a la ratte (:fors au cueur:) laquelle vous appert. Et si tu procede en descharnant verras que de la veine concaue du foye vient vne grande veine a la ratte de laquelle descend vng rameau en bas ou meilleu du foye q̄ se mect et entre au mesenterion pour le nourrir en luy portant le sang plꝰ cereux aquatif et humide: En apres quant ceste veine approche la ratte de rechief se faict vng rameau delle: lequel sen va pour nourrir la basse partie senestre du ventricule. Ce faict retourne a la concauite de la ratte ou elle se ramifie en deux brāches assauoir en linferieur et superieur: linferieur descend en bas pour substanter et nourrir le zirbus quant a sa ptie senestre/ le superieur (en passant par la concauite dicelle ratte) se ramifie en deux rameaulx/ desquelz lung tire a la haulte ptie senestre du ventricule pour nourrir les membres superieurs/ Lung paruient aupres la bouche du ventricule pour porter la melencolie/ laquelle seslieue iusques audict orifice de lestomach/ pour inciter et esmouuoir lappetit/ et ce que demeure en la ratte est pour la nourrir. Par ce voꝰ appert auec quel mēbre a colligance/ comme auec le foye moyennant vne veine auec le cueur par les arteres que luy viennent de lartere adorty. Laquelle est au dos au dessoubz du diafragme/ desquelles le ventricule est fort calefie et eschauffe au couste senestre/ ou delle mesme/ pour raison de ses arteres. Et est vne des cause parquoy multitude et beaucoup de grandes veines viennent a la ratte. Lautre affin que par la chaleur des arteres le sang gros ⁊ terrestre/ lequel doibt refaciller nourrir et substāter la ratte soit sutilier et digerer: la ratte est de substance rare et pourreuse/ en laq̄lle doibt recepuoir lhumeur terrestre grosse ⁊ melencolicque. Ainsi vous appert le cinquiesme que debues veoir en elle quelle est sa substance: laquelle est rare ⁊ spōgieuse/ par ce voꝰ appert la sixiesme/ assauoir de q̄lle nature ⁊ complexion elle est/ laquelle en comparaison du cuyr (ou sont reduyctes par comparaison toutes complexions des membres) est chaulde et humide: Combien que essentiallement ou en sa substance elle soyt de complexion froide et seiche/ a cause de son ayde/ et nourrissement/ par ce congnoissez que iacoit quelle contienne la grosse ⁊ vicide humeur melencolicque que nest fort aysee a euacuer/ parquoy souuentesfoys elle se remplit opile et apothume. Alors bons ⁊ fors/ resolutiz peullent moult resouldre si sont exquis et extremes. Aussi pourueu quilz conuiennent et soyent propres aux humeurs terrestres ⁊ melencolicques. Et ce de la dissection de la ratte.

## Chappitre quinziesme de lanatho/ mie ou diuision du foye et de ses parties

Manifestemēt voys le foye estre situe au droict couste en
embrassant lestomach / Lequel est fort esleue amont
Et ne te abbuse ou decopps pource que en vng ani/
mal mort / est fort mis et situe soubz les costez / Laquel/
le chose nest aisi veue / quest dessoubz le dyafragme: le/
quel est connexe: et conioinct aux derniers costez: mais
ce est de necessite. Pource que les membres spirituelz
se esuanouissent fort. Parquoy le foye remplit les lieux vuydes en serrāt
le dyafragme. pource doibz tirer en bas & leuer le corps en mont et le mi/
rac. Considere secondement sa quantite et grandeur estre fort ample en
lhomme / Veu quest de nature chaude et humide. Tiercement ces parti/
cules desquelles aulcunes sont intrinseques / integrales / ou entieres.
Les aultres sont plus exterieures. Les intrinseques integrales sont
ses cinq penules / et combiē q̄ en lhomme ne soient tousiours separees les
vnes des autres / touteffoys vne chascune dicelles est cōposee de veines
diuisees disperses & espandues par icelle en maniere de retz / duquel les
lieux vuides & inuinez sont rēpliz de chair & de sāg quest la vraye substāce
du foye / q̄st sang cragule / En icelles veines est contenu le chilus / Le/
quel distribue et deuise petit a petit. Et selon quest distribue est detenu /
altere / et decupt / du foye. Et par ceste cause a este ainsi faict / Affin que
tout le foye touchast et comprint le chilus. Nature la tellemēt ordonne /
affin que plus parfaictement et bonnement le chilus fut immue et con/
uerty en sang: Car lalteration faicte lentement / ou petit a petit est meil/
leure plus exquise et parfaicte / Mais pourras demander pourquoy est
ce que nature na ordonne et faict telles choses au ventricule: et que en
icelluy na mis que vne concauite. Responds et dictz que nature a ce fait
Pource que en lestomach ne se doibt faire parfaicte et consummee dige/
stion comme au foye / Aussi en lestomach sont prinses & receues grosses
viandes de dure substance / lesquelles ne pourroient passer par conduitz
et par voyes si menues / arctes et estroictes / come au foye / auquel doib/
uent seullement venir et penetrer les substances chileuses / et les plus
liquides / et si telle concoction ou digestion se faict au foye / Touteffoys
est plus parfaicte en sa superieure partie / Et celle est plus solide / plus
propre et conuenable / Les parties exteriores du foye sont celles au moy/
en desquelles a colligance auec les aultres visceres et parties / Il a col/
ligance auec le cueur par la veinne chilis / Laquelle a son origine de la
partie gilbeuse du foye / Et par les arteres du foye comme verras en
la dissection / ou diuision / du cueur et sa veine chilis / A colligance au

dyafragme/auquel il est surpendu et attache/ et aux vertebres / spondilles/ou dos/ Auquel est lye et attache son pannicule/ Lequel est double/ Assauoir en couurant enueloppant et suspendent. Le premier assemble et attache sa substance. La second le suspend en hault au dyafragme. Par le premier souffre il souffre doulleur extensiue. Par le second aggrauatiue de matiere pondereuse/ et agrauante/ Aussi a aulcunes parties naissantes de luy que sont doubles/ Assauoir les veines/et la cane ou tuyau du fiel/ Duquel sera cy apres parle/ Les veines sont doubles: Assauoir la veinne chilis/ laquelle sort et naist de la gilbosite du foye/et de la veinne dicte caue/ou porte/ Laquelle a son origine & naissance de la concauite du foye. De la diuision/ ou de la nathomie de chilis sera cy apres traicte/ Les portes sont cinq rameaulx/ lesquelz ce boutent et entrent au foye: Comme sont cinq penules/ Desquelles a este ia parle. Les portes sortantes et yssantes hors du foye sont huyt/ Dont en ya deux grassilles et petites Ausquelles ne paineras pour veoir/ Mais te souffise de descouurir les sequentes que sont les aultres six. La premiere se estent et tire au dextre du ventricule:pour nouuoir sa tunicque exteriore. Et principallement sa partie basse. La seconde a la ratte/ de laquelle auez ia veu la nathomie en la ratte/et est assez ample assez notoire et discernable. La troyziesme va au couste seneste a lintestin appelle droict/ou longaon: Pour attirer et succer lhumidite de la viande si aulcune en est demeuree:que peust seruir. La quatriesme a la superieure partie dextre du ventricule. pour substāter icelle partie au contraire et opposite de celle que vient de la ratte du couste senestre. La cinquiesme est distincte et diuisee par ce que lune va a la dextre du zirbus pour nourrir icelluy a la partie opposite de celle qui vient de la ratte pour le nourrir quant a sa senestre partie/ lautre va a lintestin dict culier pour succer ce quest en luy pour le nourrir. En apres en la partie dextre est fort continue le zirbus auec le colon. La sixiesme va et sestend au boyan appelle ieiunon et le residu dicelles est distribue par les gresles et menus intestins. Assauoir de lintestin yleon iusques a lintestin dict cecum ou aueugle auquel cecum sont plus de veinnes meseraicques que a nul aultre. A ceste cause cestuy rameau est moult apparent et manifeste. Et vela le tiers que doibs veoir quāt au foye. La quatriesme chose que doibz veoir quant a ce foye est sa forme ou figure. Il est de figure lunaire:pource que a concauite et gilbosite. Et pour autant lapostume faicte en sa gilbosite doibt estre de figure de lune. Quintemēt appert sa substance/ car celle que excede & domine pl⁹ en luy est vraye chair semblable a sang coagule. Et pour ceste cause sa chair est de nature et complexion chaulde & humide/son ayde et son opperation apparoissent. Pource que son opperation est de sanguifier ou conuertir le chilus en sang. Et pource q̄ ydropisie est propre vice et nuy/

sance de la sanguification. Pourtant dis que ydropisie est la vraye passion du foye. Comment donc aquosite ou ventosite se espanche et respend par luniversel (Comme en ydroppsie) est chose notoire et triviale / Car ce par les veines. Et comment elle va en la concavite du ventre / Comme alchites / et timpanites / est dessus declaire en lincisiō du ventre et du mirac.

## ¶ Chapitre sixiesme du Cystifelis ou fiel et de ses parties.



Le lieu de cystifelis est au concave du foye en la penule du meillieu: La cause est son office / et utilite: Pource quil doibt envoyer la colere quest contenue en luy aux boyaulx. Pour la cause dessusdicte plus legierement transmet la colere aux intestins: que sil estoit pose en la gibbosite du foye. Si ainsi nestoit il ne toucheroit ou adviendroit a lintestin colon pour layde dessusdicte / Mais demanderas comme donc se verifie le dict de Gallien au cinquiesme livre des aydes des membres au cinquiesme chapitre: quest le purgatif de la colere est au meilleu des veines que deportent conduissent et succēt le sang du foye et des veines basses et inferieures / Lesq̄lles tirent & amenent le chilus au foye. A la question fault respondre q̄lle contient verite quāt au lieu du col de cystifelis: Car le bout ou prīcipe dicelluy col est au meillieu du foye / Cōme peulx veoir au sens / et la doibt estre le cōmencement de sa naissance / Veu que au meilleu du foye est parfaicte & accomplie la digestion / et faicte sequestration et distribution des humeurs / Parquoy le sang doibt estre purifie & prive en ce lieu de toutes ses superfluytez. Pource le col du cystifelis en ce lieu a deu avoir son origine. Combien quil soit pose en vne bource ou vecye / comme dict est.

Le tiers que doibs veoir cest sa colligance / Sa colligance appert par ces parties lesquelles tu diviseras en eslevant le cystiphelis de la partie inferiore. Alors cōgnoistras appertement que sa ptie est double Assavoir sa vecye contenante et son col portāt et raportant / Icelluy col iusques a quelque distance nest que vng. Apres il se bifurq̄ ou divise en deux canes ou rameaulx: Lung penetre au foye ou millieu dicelluy (ou mieulx) et naist du millieu du foye pour attirer la collere dicelluy. Lautre grant rameau va a lintestin dict duodenon comme desia a este veu et se forche / Car de luy est yssu vng petit rameau / Lequel va au fond du ventricule pour corroborer et conforter la vertu digestive A este petit affin quil ne irritoit excessivemēt ou par trop la faculte expulsive: Et ce nest vray en plusieurs / Toutesfoys en aulcune ce rameau est plus grant que

celuy dessusdict. Pource quil va a linteſtin dict duodenum. Par ces cho ſes pourras veoir au ſens la verite et ſolution dung argument ou dou/ bte que lon a accouſtume de faire au tiers des facultez naturelles: queſt que Gallien dict par vng meſme col et tuyau icelluy cyſtifelis attire et expulſe la colere: Car eſt aduis alors quil expulſe au membre et au lieu duquel il attire. Parquoy fault reſpondre que ce neſt que vng meſ/ me col et tuyau iuſques a quelque diſtance. Et puis elle ſe ramifie beſulque et deuiſe. Et de ce appert quelle eſt ſa colligance/ Il a coligance auec le foye/ les boyaulx et le vētricule. Il a auſſi coligāce auec les au/ tres membres pour raiſon des veines arteres et nerfz/ Tellement que a icelluy (oultre ce tuyau et canule) abordent et viennent veinnes et ar/ teres pour le nourrir/ Leſquelles peulx veoir au ſens. Point neſt nour/ ry de ce que luy eſt enuoye ou que paruient a ſa concauite Selon gallien en celluy tiers liure des facultes naturelles. Auſſi viennent nerfz au moyen deſquelz a ſentiment. Et pource vous appert. La troyzieſme cho/ ſe/ Aſſauoir quel eſt le nombre de ſes parties. Et quartement quelle eſt ſa quantite. Quintement ſa figure. Il eſt de figure longue et orbi/ culaire ou ſphericque/ ſa ſubſtance eſt pelliculeuſe ſon ayde et iuuament appert par ce queſt dict: Il eſt faict pour attirer la colere cytrine ou rou/ ge queſt ſuperflue au foye/ et lenuoyer aux boyaulx comme a eſte de/ claire. Et par ces choſes appert/ quelles ſont les maladies que peullēt paruenir de luy/ et ſont fort officieuſes et nuyſantes. Pource que ſont oppilations/ Toutesfoys ceſte opilation peult eſtre triple/ Pource quel/ le eſt faicte ou en ſon col/ ou orifice commun/ ou en vng de ſes rameaulx Selle eſt faicte au col cōmung/ alors la colere neſt purgee ou ſequeſtree du foye/ Mais eſt meſlee et confuſe auec le ſang par luniuerſel. Si la colere eſt ſubtille et le corps ſoit diſpoſe et prepare a fiebure/ icelle eſt cau/ ſe de fiebure putride colericque: Et ſi elle eſt groſſe ou viſcide ſera cau/ ſe de iaulniſſe ou icteriſſe. Et alors les feſſes et egeſtions pourront e/ ſtres tainctes et colorees. plus ou moins ſelon quelle flue ou eſt enuoye aux boyaulx: Toutesfoys aſſez ſouuent aduient que lopilation eſt ſeul lement cauſee au tuyau/ Lequel vient aux inteſtins. Et alors la colere eſt retiree et arreſtee au fiel. Et ne peult eſtre enuoyee aux boyaulx. Pource que le tuyau et voye eſt ſarre et clos. Alors ſe corrumpt/ cauſe et engēdre fiebure tierce ou continue: et les excremens ou egeſtions ne ſe/ ront colores fors lurine. Certes aulcunesfoys loppilation ſera en la ca/ ne/ Laquelle vient au foye. Alors les feſſes ne ſeront tainctes/ Ne la colere ſera attiree ny enuoyee au fiel. Et pource nen ſera aulcune en/ uoye ny atire au fiel. Et par conſequent ne ſe putrefiera en ſon propre et principal lieu/ Et eſt la cauſe par laquelle produyct et engendre ycte/ riſſe cytrine/ ou colericque ou fiebure continue. Et note ces oppilati/

ons: Car te prouffiteront moult en la cure / Et advient bien souvent / par ces choses tu as parfaicte congnissance du foye / Lesquelles expe/diees tu peulx lever la ratte et coupper le foye non pas du tout / Mais environ sa gilbosite ouest la naiscence et origine de la veinne chilis. Et en fault laisser quelque partie pour veoir lautre laquelle avons laissee au derriere du foye et dicelle veinne: Laisse le ventricule et lieve le me/senterion duquel as veu la nathomie en la division et insicsion des boy/aulx.

## Chappitre dixsept de la veinne chilis et des Roingnons.

Toutes ces choses esleuees et extirpees incontinent taparestra la grant veine laquelle est dicte chilis des/cendente: et le grant rameau de lartere adorty aussi des/cendent. Et quant ceste veine est droictement sur les roingnons se ramifient en elles deux veines: dictes e/mulgentes. Desquelles lune va au roingnon dextre et lautre au senestre: Touteffoys les orifices dicelles ne sont directement egaulx et correspōdant lung a lautre / mais lung est plus hault que lautre. Et est affin que lung des roingnons nempes/che lautre en attirant. Le superieur orifice comme en plusieurs est lori/fice de la veine: Laquelle parvient au roingnon dextre. Et linferieur est lorifice de celle que parvient au roingnon senestre: Jacoit que sou/vent soit trouve le contraire. La cause est pource que en plusieurs le ron/gnon dextre a deu estre plus esleue que le senestre / La propriete de chal/leur est de monter et seslever et cestuy dextre est plus hault que le sene/stre aussi que lintestin monocule / est situe en la partie dextre soubz le rō/gnon: Et aussi que le foye est esleve en hault / et la ratte descend plus bas au coste senestre / mais si a quelcun le foye estoit ample et grant se/roit petit empeschement / et le colon fut esleue en la partie senestre. Et la partie ou le roignon senestre fut plus hault que le dextre / ce seroit au contraire. Ce que naduient souvent. Et chascune dicelles veines emul/gentes va en la concavite dung chascun roignon dextre assez legiere/ment: pour la cause que sera dicte: et mectz tantes en icelles et verras ce qui vient a ses cavernes et concavitez. La concavite du roingnon du/quel sapert desia le lieu / il est quasi pres le foye. Mais pourras deman/der pourquoy elle na este mise en bas aupres de la vecye: A ce responds que la cause est / affin quelle atirast plus facillement laquosite du foye.

Et quant le membre atrahant est pres du membre duquel il doibt attirer la traction en est plus facille/ et meilleure. Aussi sa colligance appert auec le foye veu quil recoit la grant veine du foye/moyennant la veine chilis / affin que par icelle veine laquosite vrinale (quest excessiue superfluite du corps): Apres que le sang est yssu du foye elle le attire et expulse hors: mais auec ceste aquosite est attire sang/ selon Gallien des aydes des membres au chapitre des facultez naturelles/ ya des membres ausquelz est attire aulcune superfluyte par la cane large auec son innatif/ quest le sang/ et est la cause pour laquelle a la ratte/et aux roignons ensemblemēt auec propre superfluyte dung chascun deulx/ est attirer le sang/mais a vne chascūe des veines assauoir du fiel & de lurine est attirer aucūe superfluyte sans sang. Et pource est notoire q̄ si lurine puenoit aux raismesle auec sāg aparestroit a lexcretion. Et est la vecye priuee: et separee & purgee de sang. Par ce fault q̄lle soit sequestree & coulee aux rōgnōs: Touteffois est coulee parce q̄lle puient a la cōcauite des rongnōs Laq̄lle tu doibz veoir/ et inciser le rongnon en sa partie gilbeuse/ non en sa cōcauite tout de son long iusques ad ce que tu voyes sa cōcauite/ alors taparestra aulcun pannicule/ou peaul rare & cler/ et cestuy nest aultre chose que la veine emulgente/clerement tissue & ordie en maniere de coulouere. Par icelles porrositez peulx passer lurine et non le sang. Et pour ceste cause lurine est distilee par le roignon en bas auquel est contenu le porre ou tuyau dict vritide. Lequel descend en bas iusques a la vescye: et lurine descend en icelle par cestuy tuyau ou porre: Par ce appert quil a colligance auec la vescye/ comme a auec le cueur au moyen de lartere que luy vient/ et au cerueau/ a raison des nerfz que viennent de la nucque pour ordir & tistre son pānicule/ par lequel a sentement/ le sang demeure aux roignons et est attire pour la substance dicelluy/ et nourrissement/ de ce vous appert le tiers quelle est le membre de ses parties: premierement le nombre est diuise et sont deux. Assauoir le dextre: et le senestre. Et lune des causes est que si mal aduenoit a vng: lopperation fut parfaicte par lautre. La seconde a este affin quil puisse mieulx et parfaictement attirer la superfluite aqueuse quest plus habūdante excessiue et copieuse que nulle aultre superfluyte de la seconde digestion/ Et pource appert que seullement nest vng roignon comme est vne ratte/ et vng cistifelis/ Mais pourras enquerir pourquoy na seullement este vng grant et ample/ lequel peult attirer toute laquosite. Ad ce respond Gallien au chapitre preallegue: silneust este qung grant roignon Alors le corps humain esleue ne fut este egallement droict aux coustez/ Mais inegal ce que eust este honteux et enorme: Le nombre de ces parties appert/ Car a propre substance/ et concauite/ propre pānicule/ et propre collatoire. Quartement noteras sa quantite et figure. Il est de figure longue/ Affin que en luy fussent distinctz et diuisez les deux ou/

fices dessusdictz. La cinquiesme chose aussi appert quelle est sa substance/ laquelle est charneuse moult ferme et dure de doubte quelle ne soit blessee & resoulte de laquosite mordicatiue. Par ainsi apparent leurs aydes. Et par ces choses noteras que de chascune maladie quil leur vient/ la maladie est de difficille cure. Et premierement de maladie complexionnalle ou de chaleur superflue: dyabetes. Laquelle selon Gallien au cinqesme des interiores lieux affetz ressemble a lienterie du ventricule: Pource toute laquosite soubdainement est tiree/ euacue/ & expulsee/ des rains sans digestion. Il souffre aussi propre maladie complexionnalle. Et speciallement en nombre de ses parties. Assauoir la pierre/ crues/ et cheueulx/ Lesquelles choses sont engendrees le plussouuent dune mesme matiere et en ung mesme lieu/ la matiere diceulx sont humeurs visqueuses: lesquelles sont engrossees et espesses de la challeur des rains: Et est aulcuneffoys quilz se espessent bien peu/ alors cheueulx sont faictz que se engendrent/ subtilz menus/ et longs: Par ce que icelle matiere est expulsee petit a petit par aulcun porre ou conduyct arct/ et estroit/ et continuellement: comme par les porres du cuyr sans interruption est deiectee petit a petit la matiere et substance des cheueulx et poilz. Et quant ceste matiere est plus desechee endurcye et bruslee/ grauelle en est engendree. Laquelle quant est assemblee fourme et engendre la pierre. Icelle pierre est rouge/ pource que le reingnon est rouge: Si ceste pierre est si ample et grande quelle ne puisse passer par le porre vritide ou ne se puisse comminuer/ et rompre: Adont sa cure est difficille ou impossible/ sinon par incision. Laquelle totallement euiteras et garderas. Si elle est petite & fragille encores/ la cure nest sans doubte. Telle sera expulsee auec vehementes et fortes doulleurs veu quelle passe par lieux conduyctz et membres fors sensibles. En entrant par les cauernositez de la vescye lesquelles sont fors estroictes. Mais par force de la vertu sont ouuertes et eslargies et na grandement affaire que les aulcunes ne soyent rompues et couppees. Aussi souffre solution de continuite de laquelle comme appert est causee flux de sang auec vrine: Cela se doibt entendre si la solution est faicte en la partie plus subtille tenue et clere/ et ceste partie est la partie du pannicule colatoire: comme il ta este demonstre au sens. Et pour ceste cause quant ceste veine souffre solution de continuite veu quelle debuoit deffendre de descendre le sang a bas elle ne deffend/ mais alors le sang descend auec lurine et lon pisse sang cler. Ce est vray que disent aulcuns: que aulcuneffoys aduient de solution/ et vlceration/ faicte en la veine quest dessus les rains. Et disent que la cause est/ pource que alors est debilite la veine en vertu retentiue et contenante/ mais adere & condescendz a la premiere oppinion/ car il est plus raisonable elle conuient & concorde mieulx au sens. Quartement

il souffre maladie composee comme appostume. Alors en luy est douleur permanante et fixe. A raison de sa substance solide aggrauante comme si la pierre estoit fixe en ce lieu. Et ceste douleur communicque fort en doulleur auec colicque passion / Mais la difference diceulx a este par ex deuant declairee. Les choses expediees & veues ne leueras les roignons Mais perviendras aux vaisseaulx spermaticques. Et regarde leur naiscence: et combien que la vescye soit le huytiesme membre en continuite: Toutesffoys a icelle premettras / et premierement feras dissection des vaisseaulx spermaticques et tesmoingz.

¶ Chapitre dix huytiesme des vaisseaulx spermaticques tant aux hommes que es femmes / et de leurs differance comme ilz concordent & conuiennent en aulcuns et aux aultres non.

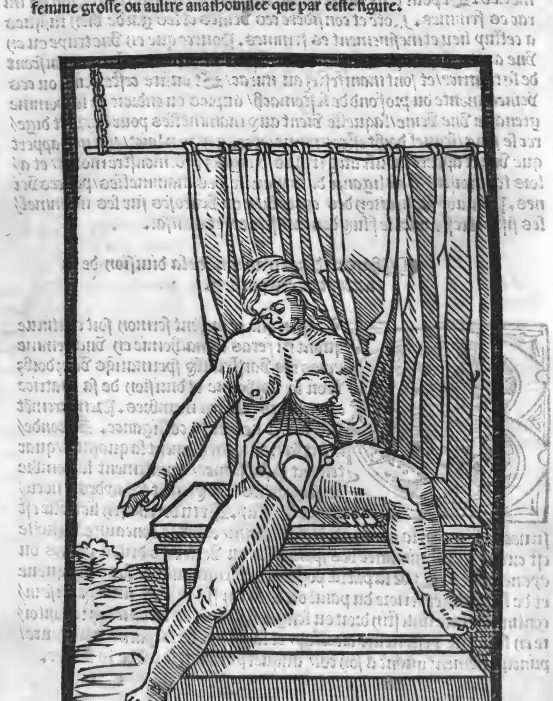
Tu doibs doncques scauoir que les membres generatifz tant es hommes que femmes / aulcunement conuiennent et aulcunement contrarient: Premierement conuienent en vaisseaulx spermaticques / quant a leur origine et naiscence / comme dict Auicene au tiers canon fan. xx. et fan. xxi. au vingtiesme chapitre de la nathomie de la matrice. Les vaisseaulx spermaticques tant des hommes que femmes naiscent / aupres des roingnons. Assauoir les vaisseaulx lesquelz sont en la partie senestre: ont leur principe: de la veine emulgente dicelle senestre partie. Les vaisseaulx de la dextre: ont naissance de la veine de la partie dextre: et ont principe sur les rains de la veine dicte chilis: et de lartere dict adorty. Et comme ainsi soit que ces veines ont naiscence du cueur & du foye comme verras / Puis apres pourras congnoistre comme ces vaisseaulx viennent du cueur: et non sans moyen / Mais auec moyen. Et ce est veu aux hommes & aux femmes: combien quilz conuiennent mieulx au lieu de leur naiscance. Toutesfoys au lieu la ou ilz se finent et terminent aux hommes et aux femmes il a grande contrariette et differance. Pource que aux femmes il se termine en la matrice au lieu exterieur ou sont leurs tesmoings. Mais a proprement parler sont tenuz lassez / et enueloppez dehors de la matrice. Leurs concauitez et la texture diceulx ensemble sont remplyes de menue chair adeneuse / Pour ceste cause ne sont vrays testicules comme aux hommes / Mais sont comme couillons de lieures / faictz pour lutilite dessus dicte: Affin que ilz produisent aulcune humidite salinale. Laquelle est faicte aux femmes a cause de delectation. En apres ces vaisseaulx penetrent la substance de la matrice et touchent iusques a la concauite dicelle: et sont faictz bouche diceulx vaisseaulx spermaticques:

et sont appelles cotilidones: Au moyen diceulx est lye lenfant a la matrice: par lesquelz est faict le flux menstrual ou mensal. Et les aulcuns viennent a la bouche nerveuse de la matrice pour porter lhumidite salinalle dessusdicte. Et dicelles veines sont ramifiez pduictes & naistz deux veines de chascun coste vne montant et penetrant au mirac. Et tant plus elles montent et tant moins sont cachees et occultes et par dehors saprochent moult aupres du cuyr/iusques ad ce que viennent aux mammelles. Et pour ceste cause quant tu feras incision ou dissection du mirac es femmes. Note et considere ces veines et les garde bien iusques a cellup lieu et mesmement es femmes. Pource que en vne truye ou en vne aultre beste ayant les mammelles au mirac/ces veines naiscent de la matrice/et sont manifestez au mirac/ Et oultre ceste veine ou ces veines monte du profond de lestomach/ aupres ou endroit de la pomme grenatte vne veine/laquelle vient aux mammelles pour cuyre et digerer le sang/lequel doibt estre immue/et convertp en laict/ Et nen appert que vne et appert moult aux truyes praignez se demonstre moult/ et alors taparoistra la colligance de la matrice/des mammelles/par ces veines. Parquoy laplication des cucurbitez ou ventoses sur les mammelles siste et restrainct le flux des menstrues/et mensal.

Chapitre dixneufuiesme de la diuision de la mere et de ces parties.

Et affin que ce present sermon soit continue quant tu feras la nathomie en vne femme apres ces vaisseaulx spermatiqs veuz doibz veoir la nathomie et diuision de sa matrice comme des aultres membres. Premieremet soit veu le lieu et sa colligance. Secondement la figure/tiercement la quantite/quartement sa substance/ quintement le nombre de ses parties/ Sextemet ses aydes & nocumens dicellup. Et tu verras son lieu elle est situee et logee en la concauite dicte alkatin/ et est la concauite laquelle est circuyte et enuironnee des spondilles ou vertebres dictes alains ou ayans aesles. Et de la partie posteriore est enuironne de los de la queue et de la partie exteriore du panil ou de la cuysse/elle est situee & mise incontinent entre lintestin droit ou longaon/lequel est comme son repositoire en la partie posterieure dicellup/ et la vescye de la partie anterieure/ principallement quant a son col/ auquel paruient le col de la vescye.

¶ Icy tapert la situatiõ de la mere ou matrice auec ces colligances et parties voysines comme au paroyes denhault/auec ces tesmoīs en leurs lieux naturelz/ataches aux vaisseaulx seminaires ou spermaticques. Lesquelz vaisseaulx viennēt denhault de la region des rains de la veine emulgente et celle dicte chylis/et semblable a vne ensaicte ou amplie de fruyct. Et en la ptie superieure est la vescie auec ces porres varitides de laquelle le col ce termine auec celluy de ladicte mere/vng peu plus hault que la fante/dicte con. Et tant ces tesmoins que des aultres parties comme du colon vescie ⁊ aultres te seroyent plus notoire en vne femme grosse ou aultre anathomisee que par ceste figure.



Combien que sa concauite soit plus haulte que celle de la vescye. Aussi est droictement posee et situee au millieu du coste dextre & senestre. Secondement verras sa colligance quest grande elle a quasi colligance avec toutes les parties et membres supperieurs comme avec le cueur: le foye moyennant veinnes et arteres / avec le cerveau / a raison de beaucoup de nerfz: consequemment au ventricule / a raison des ungz et des aultres ou tous les deux. Et avec les mẽbres qui sont au meilleu comme avec le diafragme / ou peritoine / les rains / ou roignons / et le mirac. Pource que au moyen diceulx est attache avec les dessusdictz. Et mesmement aux mammelles comme desia est dict moyennant autres veinnes / Lesquelles naissent de la veinne chilis ascendente / lesquelles ont leur principe dessoubz la forcelle ou bouche comme sera dict. Aussi a colligance es membres inferieurs Comme a la vescye par son orifice & a lintestin dict colon. Pareillement est aliee aux hanches et ioinctures des scyes que sont lyens amples / gros / et moult fors: Lesquelz lient et tiennent fermement la mere es hanches / lesquelz sont larges & gros aupres delle / et environ les hanches sont subtilz et menuz comme les cornes de la teste dune beste / Pour laquelle cause sont dictes cornes de la matrice / Sa figure est quadrangulaire ou carre avec aulcune rotundite ayant le col long en la partie inferiore. La cause de ceste figure est lurgent et necessite du lieu. Lutilite: ou necessite pour laquelle a este cree se demonstrera cy apres. Par telle figure a eue distiction et division de sept celules (quest cõtre lopinion de galien en sõ livre intitule Anathomia matricis) Desquelles sera declaire cy apres. Tiercement verras sa quãtite / Laquelle vrayement est moyẽne selon la quãtite de la vescye / Toutesfoys icelle varie pour raison daulcunes et croist se elargist et amandrit pour raison de limpregnation. Comme une femme qui a cõceu plusieurs enfans a la mere plus spacieuse que une sterille ou vierge. Secondement pour raison de habitation. Car une femme habitant ou charnellement souvent congnoissant ung homme a la mere plus ample ou grande que une vierge ou continante: Comme adviẽt aux hommes aux membres honteux: Tellement que laction ou loeuvre enfle et accroist iceulx selon Gallien au sixiesme des lieux affaictz ou interiores. Tiercement a raison de laage / une en laage second ou iuvenile a la mere plꝰ grãde q̃ une estant en la puerilite ou vieillesse. Quartement pour la complexion et de lhumidite universelle peulx colliger et prendre ces dictz au tiers canon du vingtdeuxiesme fan du chapitre prealegue. Et pour ces quatres causes la femme que inscisay lan passe en lan de nostre seigneur mil troys cens et seize au seiziesme iour de Ianvier / lavoit deux foys plus ample et spacieulx que celle que inscisay au mesme an au moys de Mars. Aussi a peu estre une cause / Laquelle met Avicenne. Cest assavoir que la femme avoit ses menstrues. Pource au temps des men-

strucs la mere engrossit et engresse. Aussi la mere en versifie ou varie en quantite pour raison de la generation La matrice des bestes de multitude et beaucoup de generation est plus ample q̃ dung generatif. Pour autant estoit cent foys plus grande la matrice dune truye/ Laquelle anathomisay lan de nostre seigneur mil troys cens et seize que iamais ne veis en femme humaine. Aussi ya vne aultre cause. Pource que ceste truye estoit praing et auoit en son ventre quinze couchons et ay demonstre en icelle la nathomie de lenfant ou de limpregnation. Quartement tu verras sa substance et est nerueuse et pellicuseuse/ Affin que en contenant lenfant se puisse eslargir pour le contenir. Et a ceste cause est de nature froide et seiche/ sa substance est fort crasse et espesse/ Laquelle se subtilie et estend en cas necessaire de leslargir et amplifier. Quintemẽt doibs veoir le nombre de ses parties/ Lesquelles sont interiores et exteriores. Les exteriores sont les costez et paroirs/ ausquelles sont lyez les tesmoingz/ et les vaisseaulx spermaticques dessusdictz/ et ses cornes et son col/ duquel lextremite est appellee porte/ ou con. Note son col est long en quantite dune paulme Comme vne verge large et dilatable.

Pource est il pellicuseux z plain de rugues/ Lesquelles rugues sont en maniere de sansues: Affin que au temps de lhabitatiõ pour le moyen de la verge chatouillement luy aduienne en son extremite en la partie supperieure/ ou anterieure.

¶ Ceste figure te demõstre la mere en son antier en laquelle congnois comment les vaisseaulx spermaticques procedent & se estãdent aux tesmoins & desdictz testicules a la mere. Toutesfoys iceulx ne sont en leur naturelle situation ou lieu/car icelluy est au dedans des cornes de la matrice/Mais seullemẽt sont estes faictz en ceste maniere affin que plus facillement congnoisse comme les vaisseaulx spermaticques entrent en iceulx/ par ceste est aussi notoire la bouche/ ou orifice dicelle/ lequel est constitue au dessoubz de son col comme icy peulz veoir.



☞ ¶ Au ventre de ceste figure ce demonstre la matrice ouuerte/en laquelle saparoissent aucuns pointz ou taches noires q̄ sont les extremitez des veines dictes cotilidones. Aussi te demonstre au doygt la mere rauersee ou retournee/ laquelle a son fond aulcunement deprime. Et denote ceste depression la separassion du coste dextre au senestre/et na en elle aultre diuision ou separatiō:ainsi seullemēt sont en elles deux chābres/ ce que veult et dit Gallien/ qui est contre nostredit mondin( cōme as veu) Aristote et aultres qui disent la mere auoir .vij. selules ou chambres/ ces pointz noirs sont cotilidones : desquelz deffault et est totallement priue son col semblable a vng membre viril ou vit.



Et troys doitz au dedans son orifice/ est le pertuys du col de la vescye. Et en lextremite de la vulue sont deux pellicules/ Lesquelles se esleuent et rabessent sus ledit orifice/ Affin quilz gardent laer et aultres choses es/tranges dentrer dedans le col de la mere: ne plus ne moins que le pelli/cule du prepuce deffend la glande du membre viril dicte veretrum. Et mesmement pour ceste cause Auicenne lappelle au lieu prealegue le pre/puce de la matrice/ Peulx veoir les choses extrinseques en la coupant p le meillieu: et alors verras sa bouche et sa cõcauite: Sa bouche est moult nerueuse faicte en maniere de la bouche dune vielle: est couuerte en sa superficie ou summite aux vierges dune couuerture tanue subtille et ve/neuses et aux vieilles et corrumpues elle se rompt pour laquelle cause elles saignent: Sa cõcauite a sept celules (Quest contre lopinion de ga/lien cõme a este dit en ce mesme chapitre ou sẽble estre notoire cõtrariete) Assauoir troys en la partie dextre/ troys en la partie senestre/ et vne en la summite ou au meillieu delle. Telles celules ne sont que concauitez estans en la mere/ Ausquelles se peult coagule le sparme auec les men/strues/ cõtenir attoucher/ & allyer aux orifices des veinnes. Par toutes ces choses apparoissent les aydes de la mere. Et est faicte principalle/ment pour retenir et conceptuoir et cõsequamment pour mendifier/ & pur/ger luniuersel du sang superflux/ cruz et indigest. Et ce aduient seul/lement aux femmes: et nont les aultres annimaulx de telz flux men/strueulx. Pource que telles superfluytez se esuanouyssent/ perdẽt/ et cõsummẽt en peaulx/ cheueulx/ ou poilz/ ongles/ becz/ plumes/ escailles/ et choses semblables/ desquelles toutes lhomme deffault. Par ainsi est notoire quelle est subiecte a plusieurs maladies et passions/ desquelles (par colligance ou affinite) plusieurs membres en souffrent et endurent Mais quelles sont ses maladies/ passions/ propres accidẽs/ et cures/ se/roit trop long a reciter/ et tergiuerser propos/ et nostre intelligẽce. Et ce serche en leurs propres lieux prealeguez Comme au tiers canon a la fan vingt deuxiesme en serapion Rasis et en aultres praticiens. Que sont ces passions tant propres que par colligance ou accident sont autant cõ/me pa de parties/ ou mẽbres ausquelz ladicte mere ou matrice a coligan/ce/ ou est localemẽt/ annexee: et quelles sont/ a desia este declaire et leu. Touteffoys peulx precogiter et penser vne aultre chose en la nathomie de la mere que mect Gallien des lieux affectz ou interiores. Assauoir que suffocation de la mere ne se faict: pource quelle se meust ou agite cor/porellement amont iusques au gosier au poulmon: ce quest impossible. Mais aduient a cause quelle ne peult expulser & deiecter les vapeurs ou fumees es parties exteriores pour aulcunes causes. Alors est esmeue estraincte et oppressee en la ptie inferiore/ affin quelle expulse par hault Et si ces vapeurs p la colligãce deuãt dicte mõtent iusques au vẽtricu/le/ & par affinite ou cõpassion a lartere adorty/ elle cause bien souuẽt san/glotz & eructatiõs. Alors les fẽmes disent q̃lles ont la mere en lestomach

Mais si ces vapeurs vienent au poulmon et quilz empeschent vicient ou deffendent laction ou opperation dicelluy ou du dyafragme: Assavoir lispiration ou respiration: preschent et depent q̄lles ont la mere en la bouche: Car la bouche ou trachie artere est immediatement ordonnee pour lalaine/ Et si telles viennent au cueur ce que naduient souvent endurent suffocation avec faillance de cueur. A ceste heure dient quelles ont la mere au cueur/ Toutesfoys la verite est q̄ telle suffocation est faicte par compassion au dyafragme/ pour la colligance quelle a avec icelluy et avec les lumbes ou tesmoins. Certainement elle ne parvient iusq̄s a ces membres/ Mais la vapeur seullemēt: Comment doncques/ et par quelle voye elle peult venir a eulx/ La peulz veoir: quelle est sa cure et avecquoy est faicte serche ad ce les aucteurs & scavantz methodiciens Car seullement la nathomie ou division des parties en ces choses donnent la notice et congnoissance des lieux et situations.

## Chapitre vingtiesme de la nathomie du didime.

Ay desia recite la nathomie de la matrice et des vaisseaulx spermaticques des femmes et la colligance diceulx et comment ilz conviennent aux hōmes & femmes quant a leur principe et naiscence/ mais la difference est aux hommes/ les tesmoins sont dehors comme sont en chascun animal masculin q̄ doibt estre accoustume en habitation/ Cōme sont bestes quadrupedales/ excepte lerison/ auquel sont dedans le mirac/ Les vaisseaulx spermaticques ne se treuvent ou terminent dedās le mirac/ Mais saillent hors du mirac & sont suspendus aux testicules ou tesmoins. A deux pandillons ou lyens: Pource quilz sont membres nobles/ et affin quilz soient deffendus & gardez des iniures exterieures doibvent estre et enveloppez et couvers de panicules aupres des vaisseaulx non contenuz au ciphac. Toutesfoys sont couvers/ cachez/ et contenuz/ des panicules ou panicule nez ou ne du ciphac duq̄l le nom est didime. Son orifice est cloz au bout des yliacques selon q̄ nature le requiert/ en sa procedure demeure estandu selon la quantite & grādeur des vaisseaulx spermaticques/ et en son extremite est esiargir selon la quātite des tesmoins ou testicules/ et en icelle partie est appelle bource des testicules/ scortum/ ou osseum. Par ainsi vous appert sa figure/ sa quantite/ le nombre de ses parties sa substance/ sa position ou colligāce. Aussi appert son ayde il est faict pour contenir garder et tuyr les tesmoins et vaisseaulx spermaticques quilz luy viennent/ sa maladie est speciale/ de laquelle la cure & la congnoissance est declairee par lincision ou division et est elargissure de son orifice hors nature: laquelle est cause que ce quest contenu au cyphac descendant dedans losseum ou scortum et telle descente est appellee hargne: Et ce que descend/ est ou ventosite ou aquosite/ ou vng intestin. Pource hernya est de troys manieres/ As-

savoir aquose/ ventense/ et intestinale: la charneuse ne provient de la des/cention dauc͠une chose/ Les passions sont guaries p emplastres restrain/ctifz/ et ligations selon que commandent les aucteurs. Mais celle quest intestinalle specialement quant a cyrurgie precede/ est curable ⁊ ce per/mect/ et regarde la maniere. Lhomme soit mis sur le dos ⁊ les intestins soient remis dedans ou soyent ramenez a leur propre lieu/ apres le testi/cule soit ramene en hault iusques ad ce quil soit au plus hault lieu quil pourra estre/ et puis marque le lieu. Car est droictement sus los de la cuysse. Et en ce lieu doibt estre faicte lincision ou ouuerture et non pas au dessus. Car alors seroit perce le mirac/ ou aucun des boyaulx. Et aussi ne doibt estre faicte au dessus de ce lieu/ Car apres la reunion ou consolidation dicelle demeureroit vne grãde eminence oultre nature ou innaturale: Lincision ou perforation doibt estre faicte au lieu marque. Et est faicte par aulcuns auec vng rasouer et accelerent et expedient plustost/ puis vont tout alẽuiron en descharnant le didime/ et le tesmoig de losseum. Puis apres lyẽt la partie superieure couppent et extirpent le didime ⁊ les vaisseaulx spermaticques auec le testicule: et puis conso/lide et reunie lulcere: ceste cure est tost faicte. Les aucuns sont qui des/charnent seullement le didime et non pas le tesmoin et le coudent ⁊ lient en la partie superieure: apres mectent et applicquent des medicines fort restrainctiues et le laissent en ceste maniere. Ou aultrement icelle per/foration est faicte auec vng cautere potential rõpant et bruslant le cuyr. Et apres ilz mettẽt en ce lieu arcenic ou sublime: lequel corrode/ mãge/ cauterise en adurant: et incontinent mectent hors les parties gastees et corrumpues du didime/ en apres closes reunient et consolident.

¶ Chapitre. xxi. de lanathomie des testicules et vaisseaulx spermaticques.

Le didime eslieue et expedie tu doibs veoir ce que mectẽt les aucteurs. Assauoir que les vaisseaulx spermatic/ques sont doubles dispositifz/ ou preparatifz/ et deferãs ou deportatifz. Les preparatifz sont ceulx qui descendẽt des lieux dessusdictz aux tesmoins/ sont inuoluez ⁊ en/ueloppez enuiron linferiore partie diceulx testicules ou sont faictz en semblance dune poche. Toutessoys nen/trent en la substance des tesmoins/ Les vaisseaulx sont nerueux ⁊ ve/neux/ Et daultres lesquelz sont contenuz a eulx plus nerueux q̃ iceulx Et tant plus montent aux tesmoins/ de tant sont nerueux: Et mõtent iusques pres de los de la cuysse/ va ou commẽce le didime a saillir. Et ce monstre alors audedans/ vont au profond ou se profundent aupres le lieu de la vescye/ ou de son col. Et finablemẽt procedẽt iusq̃s a la verge/ iusques a la voye et cõduictz dicelle au lieu ou est le pertuys de los de la cuysse. Alors p les conduytz (lesquelz sont deux en ce lieu) cõme les vais/

seaulx spermaticqs sont doubles enuoyent le sperme q ont aporte des tes/
moins/ Lequel a este faict et engendre diceulx testicules & aultres vais/
seaulx Et enuoye et rend icelluy sperme au tuyau de la verge/ En apres
la verge lenuoye dehors. Bien est vray que ne pourras bien veoir ses
parties ou conduytz Sinon quant tu inciseras ou diuiseras la verge et
ces vaisseaulx Vous appert la figure et la substance des tesmoins de
lhomme: Car iceulx sont comme glanduleux: Aussi vous appert la quā
tite/ le nombre/ et position/ ou situation/ la colligance semblablement leurs
aydes. Et par ces choses vous appert leur maladie: pource quant sont
couppez ou apostumez ou leurs vaisseaulx oppilles/ ou par quelque aul/
tre cause/ la matrice spermaticque ne paruient a effect: Parquoy cesse la/
bitation. Ainsi comme aulcuneffoys pour aultre cause contraire et op/
posite est faicte en voluntaire erection de sperme. Et mesmement cela
aduient a cause de sperme ou reuolition des vaisseaulx dessus dictz.

¶ Chappitre vingt et vngiesme de la nathomie de la vescye.

Es choses cy predictes esleueras les roignons et pro/
cede en escorchant vng porre vritide ou tous deux/ et tu
verras que ledict porre vritide se fine et termine en la
vescye enuiron le meillieu delle lequel ne perfore/ ou
penetre la vescye directement dung grant pertuys/
Mais de petitz pertuys oblicqs/ ou trauers/ lesquelz
procedēt par les paroitz ou costez dicelle/ entre les deux tunicques ou en/
tre la tunicque et la couuerture. Et a este faicte affin que quant la ves/
cye seroit plaine durine q retourne et regurgitast aux roingnons/ Mais
tant plus semplit/ tant plus ces pertuys se ferment & serrent: Car la pa/
roy dune tunicque est applicque a la paroy ou couuerture de lautre. In/
scise donc la vescye/ et verras sa grant concauite: quest nerueuse/ Aussi
verras son col lequel est charnel et musculeux/ Affin q aux temps pre/
fix et determine en necessite/ & quant lhomme vouldra pisser quil pisse.
Et quant il est necessite de retenir quil retienne. Et la cause pour laqlle
son col a este musculeux. Cest affinque sil estoit couppe il se peult conso/
lider que ne se pourroit pas faire au fond delle: son col a este perce dung
petit pertuys par lequel enuoye lurine au tuyau de la verge & sort dehors
Car incontinant son col est contenue auec le prepuce de la verge comme
peulx veoir. Et par ainsi tapert le lieu de la vescye. La quantite et col/
ligance/ le nombre de ses parties/ sa substāce/ son ayde/ Elle peult souf/
frir toutes manieres de maladies: toutesfoys elle en souffre vne laqlle
est dicte litiasis: car la concauite dicelle peult engendre la pierre de gros/
ses humeurs/ mucilagineux/ et visqueuses assemblez et congregez en i/
celle & espesses de chaleur superflue Et ceste pierre est curee auec grosse
difficulte dicelle ou par choses dissoluentes & cōminuātes/ ou p incision
En ceste sorte/ quant lhomme sera deuemēt assiz affin quil ne puisse re/

muer ou mouuoir londoit mener la pierre au col de la vescye auec le doyg mis au fondemet et auec lautre main mise sur la cuisse la doibs amener iusques au col de la vescye. Et quat elle y sera menee doit la estre retenue Et puis faire bonne inscision au col de la vescye et la tirer doulcemet ou lentement auec vng crochet si elle est grande: et si elle est petite en sorte quel le se puisse tirer par la cane de la verge par compression faicte auec les doigs/ et si elle ne yssit et ne peult estre tiree. Lon la doibt mettre dehors auec vng petit tirouer ou crochet.

¶ Chapitre. xvii. de la dissection de la verge.



Au dernier est la verge cotinuee auec le col charneux de la vescye/ laquelle est cotinue de plusiers ligamens et cordes naisce tes de los de la cuisse ou penil auec plusieurs nerfz prouenat et naiscent de la nucque. Pour ceste cause elle cotenue auec grandes vaines et arteres lesquelles naiscent de la veine descendente et de lartere au lieu auquel elle se forge aux deux hanches et a la verge/ et a la langue viennent plus grades veinnes et arteres que a nul aultre membre de semblable magnitude et grandeur. Et pour ceste cause ses veines et arteres/ lesquelles sont grades sont enuelopez au lieu lequel est dit peritineum ou aultrement dit le penil quest entre le fondement et les membres honteux: Ces veinnes et arteres sont enuelopez et sont grandes et est le lieu de lorigine et naisience de la verge/ et pour ceste cause elles sont apellees racines de la verge: Et a cause dicelles veines la verge est toute nerneuse et ses cauernositez sont remplis de ventositez engendrez es arteres dessusdictz Quant elles sont plainnes de vent la verge se lieue et dresse: Et affin que tu voye mieulx sa diuision tu dois separer les os de la cuysse et tenir la verge auec la vescye et lintestin droict ou sas ses choses/ dois diuiser ou inscisez la verge tout au long iusques a son tuyau. Alors au commancement vous aparestront les deux pertuys dessusdictz et aussi leurs carnositez et par ces choses voys sa quatite ou logueur/ laquelle est dune paulme come est la longueur du col de la mere/ sa substace apert et est faicte fort nerueuse excepte son extremite Laquelle est apellee prepuce: quest couuerture de la glade ou teste de la verge ainsi apert les nombres de ses parties sa position sa colligance/ Sa figure est logue: car la verge en lhomme nest liee applicquee ne mise soubz le ventre come aux bestes a quatre piedz. Et la cause est pource que les hommes ne se conioingnet point selon le dos en habitant: mais se embrasset et accolent/ Et si auec la verge tu as esleue le boyau droit ou lextremite dicelluy duquel nous auons dit la nathomie. Alors cognoistras a celuy intestin ou a son extremite des muscles qui le meuuent ouurent sarrent et constraignent Aussi diligemment considereras les cinq veines emorroides lesquelles sont en la fin dicelluy boyau ou plus auant come en aulcuns periodes determinez Il se oeuurent/ et se fait flux dicelluy/ en ces choses

est complecte & parfaicte la nathomie ou diuision des membres naturelz Lesquelz sont contenuz au premier ventre.

¶ Chapitre vingtroyziesme de la nathomie du ventre moyen auquel sont contenuz les membres spirituelz.

Ces choses acōplies et expediees commāce a escorcher le ventre moyen iusques au cōmācement du col/ par ce/ q̄ iusques a iceluy durent et sestandēt les membres spirituelz. Note q̄ ce membre a les parties doubles comme le premier. Assauoir parties contenantes et parties contenues. Les parties contenantes sont les membres de la poictrine/ lesq̄lz sont doubles. Assauoir intrinseques et extrinseq̄s/ des extrinseq̄s. Les vngz sont droictz. Les aultres colateraulx/ les droictz sont appellez les pties de la forcelle ou brichet. et sōt deux forcelles. Assauoir la forcelle exteriore & la superiore. Les lateraulx ou pties laterales sont pties appellees/ les costes ou paroys de la poictrine. Assauoir le dextre & le senestre. Les pties exteriores sōt ciq/ Assauoir le cuyr & la gresse/ lesq̄lz sont assez congneuz/ les māmelles/ les muscles/ les os/ et cartillaiges.

¶ Chapitre vingtquatriesme de la nathomie des mammelles et de leur figure et vtilite.

Premierement cōsideres la figure des māmelles Car elles ont figure spericque ou ronde en maniere de cohorde: car elles doibuent estre capable de sang lequel doit estre immue & conuerty en laict comme dit Galien aux aydes des mēbres au dernier chapitre/ sont cōme lescuz du cueur: & pour ceste cause doiuēt auoir figure asseuree et deffensable des iniures/ et telle est ronde/ touteffoys ont eu de petitz boutz ou bousettes/ affin q̄ les enfās nagueres nez puissent sucer et attirer le laict estant en icelles. Secondement verras leur substance/ Car elles ont chair adeneuse ou glanouleuse. Pource q̄ en elles le sang superflux quant il est bien cuyt et digere doit estre conuerty en laict ceste immuation ou conuertion est faicte par linfrigeration dicelle. Et pour ceste cause ont eu chair glanduleuse. Tiercement verras leur quantite Premierement et auant toute oeuure doibs scauoir quelles sont plꝰ amples aux femmes q̄ aux hōmes: Car aux fēmes elles sont faictes pour deux causes. Lune affin quelles engendrent le laict/ Laq̄lle chose ne se fait pas aux hōmes/ Parquoy doibuent estre plꝰ grandes aux fēmes q̄ aux hommes. Lautre elles ont deu estre plꝰ grandes/ Affin que la chalcur laquelle ilz recoipuent du cueur soit reuerberee a iceluy: Et cela est plus requis & necessaire aux fēmes. Veu q̄lles ont moins de chaleur en uiron le cueur q̄ les hommes. Quartement tu noteras le nombre: elles sont deux en lhōme/ cōme en toutes bestes q̄ engēdrēt vng ou deux. Touteffoys en toutes bestes polligenes de plusieurs engendremēs sont plusieurs māmelles. Quintemēt tu verras son lieu et sa colligāce. Premierement elles sont mises en lhōme en la poictrine/ et non pas aux aultres bestes. Gallien en donne vne cause au chapitre prealegue: Pource q̄ les

mãmelles sont faictes p la generation du laict: leql est engẽdre de la sup/fluite du sang bien digest. Mais grãde quãtite de ceste superfluite aux aultres animaulx / engeneratiõ des poilz crains ongles / dẽs / ⁊ leur sem/blable: Aultre cause dõne ⁊ recite Aristote au liure des pties des bestes Pource les aultres bestes lesquelles ont solles / Cestadire qui ont les iã/bes de deuant playees ensembles Ilz ont la poictrine estroicte pour laql/le cause leurs mammelles nont peu estre situees en la poictrine: Pour/quoy les ont enuiron les hanches de derriere si se sont animaulx ilz engẽ/drent vng tant seullement ou silz engẽdrent / plusieurs les ont dispercees parmy le vẽtre / Cõme appert en vne chiẽne et en vne truye. Touteffoys pource que lhõme a la poictrine large a eu les mãmelles colloquees ⁊ si/tuees en la poictrine. Car il ya aydes ⁊ vtilitez au moyen deulx. Parce que le laict doibt estre engẽdre en icelle de sang subtil et bien digere. Et la meilleure digestion est faicte aux mãmelles emmy la poictrine: pour/ce que la chaleur y est plus forte que en toutes les aultres parties. Et pour ceste mesme cause / nature a ordonne les veines / lesqlles viennent a la matrice. (Cõme dict Gallien en ce lieu) sont sinuieuses et procedẽt en tortillant / Affin que le sang continuellement se subtilie et digere mi/eulx. La seconde ayde est a raison quilz soyẽt escuz du cueur / et en lhom/me / le cueur doibt bien estre garde et deffendu: Pource quil est sans peau Leur tiers ayde est de recepuoir la chaleur des mẽbres spirituelz / laquel/le quant elles ont receues la reuerberent en eulx cõme vng vestement q̃ dict Gallien au lieu prealegue. Et par ces choses vo⁹ appert la colligã ce des mãmelles / Car elles ont colligance auec le cueur / ⁊ le foye. Par la veine montãte / de laquelle se ramifient aupres du brichet ou fourcel/le des rameaulx / lesquelz descendent sur le dos et vont aux mãmelles / par entre les costez / ainsi ilz ont colligãce auec la mere / moyẽnant les vei/nes que montent de la mere es mãmelles desquelles est dict dessus / et par leurs aydes et vtilitez peulx veoir leur nuysement et visces.

## Chapitre. xxv. de la nathomie des muscles de la poictrine.

Apres les mãmelles sont muscles lesquelz tu ne peulx to⁹ veoir en ceste Anathomie / veu quilz ne sont tous diuisez et discernez et sont six. Touteffoys tu doibs scauoir / que diceulx muscles les vngs sont eslargissant seullemẽt / les aultres eslargissent estraingnent ⁊ constraignent / les eslargissant sont les deux muscles du dyafragme. Lesquelz sont aux inferiores parties de la poictrine. Aussi sont deux muscles au col / par lesquelz le dyafragme est dilate en la par/tie inferiore / La est la grãt spaciosite / ceulx lesquelz sont au col eslargis/sent la concauite superiore laquelle est petite: aussi il a muscles lesquelz sont au dos ou est la naiscence des costez. Lesquelz commencent au/pres de la naiscence de la premiere coste. Pareillement sont plusieurs petitz muscles / Les muscles lesquelz sont eslargissantz et constrin/guez / sont les muscles lesquelz sont situez et mis entre les coustez.

Car entre chascun des deux coustez sont deux muscles desquelz lung a des filames latitudinaulx / et lautre des transuersaulx ou obliques apres les muscles sont les os.

¶ Chapitre. xxvi. des os du thorax ou de la poitrine.

Les os de la poictrine ou thorax ont estez plusieurs et non vng seul contigeul affinquil se puisse eslargir et cōstraindre. Pour ce quelle doibt estre en continuel mouuemēt. Car au mouuemēt local et voluntaire sont requis muscles mouuās / et aussi sont requis les os lesqlz supportent et soubstiennēt les mouuemēs. Et est vne des causes pourquoy ce present ventre na este tout musculeux cōme le premier / et tout osseux cōme le dernier. Toutesfoys ces os sont doubles / Assauoir les costes et les os du thorax: Les costes sont douze en nōbre. Assauoir sept vrayes et cinq faulces ou mēdeuses: Les vrayes sont celles qui sont continuez auec les os du thorax pour couurir / pfaire et accōplir la poictrine: La cause pourquoy vne coste natouche point lautre en lextremite dicelles est desia dicte: quest affin q̄ la poictrine se puisse mieulx dilater et estraindre / les os du thorax sont sept contenus auec les sept costes vrays. Toutesfoys entre ces costes et ces os sont cartileges continuant et annexant lung auec lautre. Mais de ces os auec leurs cartillaiges est faict et compose vng membre: lequel est appelle forcelle ou brichet / de la poictrine: Car il est forchee et figuree en maniere dune forche. Et est droictement en son extremite vng cartillaige scutal / appelle pomū grenade / faicte et cree pour garder la bouche du ventricule. Aussi aux paroys des costes mendeuses gisent cartillaiges. Affin que meilleur vnion ou cōiunction se face du mol / et tēdre / auec le dur. Toutesfoys la verite est que toutes ces choses te seront plus notoires et te apparestront mieulx si tu incise et couppe la poictrine aux lieux ou sont les tendretez des costes. Assauoir du couste dextre et senestre. Puis tapparestra ce quest contenu au dedans.

¶ Chap. xxvii. de la Anathomie des pānicules de la poictrine.

Les membres contenus en la poictrine sont pannicules / le cueur / le poulmon / et ceulx qui naiscent deulx / lesquelz sont trois / Assauoir le medyastinū: lequel diuise la concauite de la poictrine par le meilleu / Assauoir au deuāt et au derriere. Et pour ceste / cause il deuise le polmon par le meilleu / et ce pānicule nest nerueux ne contiguz / Mais il est vray pānicule cōme les aultres. Et sō ayde est cōmung / affin que si aulcun vice ou nuysement venoit en la ptie dextre ou senestre du polmon / le nuysement ne cōmunicqueroit a lautre ptie / aussi a este faict affin ql suspendit le polmon a la poictrine: aussi affin q̄ si pour quelq̄ cause empyme estoit produicte et cree en la poictrine quest adire q̄ si sanie estoit amassee ou cōgregee en la poictrine / icelle ne redondast ou regurgitast en partie opposite.

¶ Chapitre. xxviii. de Pleura.



Pres est le pleura lequel est ung pannicule nerueux/ ferme/ et dur et en substance: spacieux et ample en quantite courant toutes les costes de la partie interiore p dedans/ lequel a colligance a tous les membres contenuz en la concauite de la poitrine. Ses aydes sõt de couurir les mẽbres dessusditz. Le second affin que les pannicules des membres dessusditz ayant naiscence de luy cõme mect Auicenne en son pmier fen au premier canõ du chap. des mẽbres/ Il peult souffrir toutes diuersitez de maladies. Et mesmemẽt maladies apostumeuses/ laqlle est dicte pleuresie/ Laqlle (en verite) est double: assauoir vraye & non vraye: La non vraye est celle laquelle est faicte aux muscles entre les costes/ de laquelle summite est vers la peau exterieure. La vraye est faicte au present pãnicule cõme peulx veoir p sa substance/ Ceste apostume est chaulde & colericq̃. Pource q̃ a elle ensuyuent fieures agues/ aussi la fiebure ensuit pour a raisõ de lieu/ car il est affin et prouchain du cueur/ ceste fiebure est faicte ague a raison de lhumeur chaulde. Note aussi que a telle appostume vient doulleur pongintif au couste/ pour la sensibilite du pãnicule. Car les costes sont plus aortes et adherens a ce pãnicule que/ la partie anteriore: Mais la partie anterieure est plus prouchaine du mediastinum ou septum transuersum. Et a ceste cause la douleur que ensuyt a pleripeulmonie est en la partie anterieure: ceste pleuresie est laterale ou participe des costez/ ainsi commect vne erreur en la lhayne/ pource quelle oppresse le polmon & empesche a eleuation et dilation sensuyt la toux/ car lemmãce de ceste apostume excite et stimulle quelque superfluyte virulente & fort rebelle a nature que sort de ceste par les conduictz et porositez de ce pannicule/ et est la cause pour laquelle en pleuresie/ le crachat est faict rouge au commencement. Puis apres blanc & sanieux selon que la matiere est digeree et cuytte. Par laquelle cause quant elle appert au commencement indigeste ou rougastre elle accelere et abreuie le temps delle: Cõme mect Hypocras au premier des aphorismes. Et la cause est: pource que par telle excreation no⁹ demonstre & signifie la matiere estre subtille le pannicule cler/ et la vertu forte: Toutesffoys conuient ceste matiere virulante & sanieuse est expulsee et crachee: & cõment il sera declaire en la nathomie du polmon.

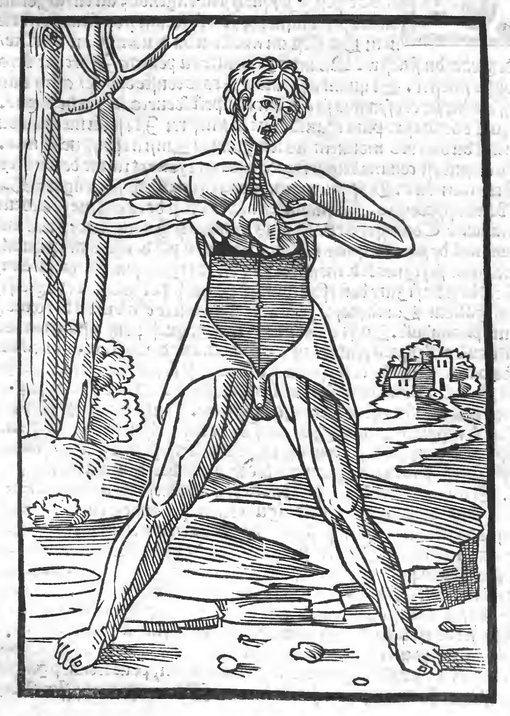
¶ Chapitre. xxix. de lanathomie du dyafragme.

Le tiers pannicule est le dyafragme ou peritone ql peult aussi estre dict muscle duquel le lieu ou situation est en la poictrine au bout/ ou extremite debas/ et des costes & est plus hault tãt en la partie de deuant que en la partie de derriere. Car quant a sa carneuse/ est continue auec les cartillaiges des costes mandeuses ou faulces. Et en la partie de derriere est continue auec les douze vertebres de celles des rains. Et son vtilite a este raison de sa situation.

Premierement pource quil deuisast les superneلz des naturelz: affin que alors de la digestion les fumees et vapeurs esleuees de la matiere fecale ne vinsent iusques aux membres spirituelz. Car ilz empescheroient a lesperit et entendement et la raison. Et ce est notoire et assez apparent/ Car quant le dyafragme souffre et endure aulcune maladie: lentendement est blece: Et par ceste cause a este appelle par aduant denominati/on frenum/ Pource quil estrainct/ et est frain de lentendement/ Aussi est appelle dyazona du philosophe a cause quest ceinct comme vne ceincture par le meillieu et non pas quil cinde droictement par les costez/ Mais au trauers et obliquement comme a este dict/ La cause et vtilite et pourquoy est oblicque ou de trauers est pour la cause dicte au chapitre de lanathomie du mirac/ affin que les excremens des intestins soyent estrainctz et cõprinez de luy a lheure de lepultion auec le mirac cõme silz fussent entre les ays dung pressouer. Et quant a sa partie du meilleu: Laquelle est nerueuse est lie auec le polmon/ Affin quelle agitast ⁊ meust au mouuement de lalaine/ Par le moyen des nerfz/ lesquelz luy viennent du cerueau et de la nucque. Et par ce appert parquoy le dyafragme est diuise et versifie des aultres muscles: pource que les aultres/ aux lieux ou sõt aplicquez aux os ilz sont cordeux ⁊ aux aultres charneux/ Certainemẽt le dyafragme est au contraire La cause est: Car le diafragme doibt principallement mouuoir et agiter le poulmon et non pas les costez. Neantmoins tout muscle quant a sa corde doibt estre continue auec le membre/ Lequel il doit mouuoir. Et quant a sa partie carneuse doibt estre continue auec lautre: Par ces choses appert quelle est sa figure/ Laquelle est ronde et longue: Aussi vous appert sa substance/ laquelle est musculeuse et cordeuse. Aussi appert sa quantite/ Ses aydes/ lesquelz sont troys: et vous sont notoires et ia declairees par les choses dessusdictes/ Touteffoys le premier est affin quil soit commancement du mouuemẽt de lalayne. Le second affin quil face separation ou sequestration entre les spirituelz ⁊ les naturelz. Le tiers affin quil ayde aux intestins/ et au mirac pour deiecter et expulser ce quest contenu au dedans des boyaulx.

Du second ayde vous appert que a son appostume sensuyt diuertion et alienation de lentendement/ comme en frenesie. Et serche les signes que distinguent et discernent icelles en Gallien au cinquiesme des lieux affectz ou interieurs au chapitre des maladies du dyafragme.

☞ ¶ Les costes incisees des parties dextre et senestre aux lieux cartilagineux/et leurs tunicqs et pellicules esleuees/ veoys le cueur situe au meilleu du second vētre (dict le corps necessaire) tant dextre que senestre/bas/que hault/ Toutessoys est vray que sa penule ou extremite dābas tire/et decline aulcunemēt ou bien peu a la region du coste dextre. Et au dessoubz sont les polmons deuises/et separes lūg de lautre moyēnant vne peau dict mediastinum. Aussi congnoys leur coligācesz affinite quelles ont auec le cueur et les parties adiacētes et voysines/comme au membranulles dessusdictz arteres/ et voye de laer.



¶ Chapitre trentiesme de la nathomie et diuision du cueur et de toutes ces parties.

Les pannicules esleuees incontinēt se apera le poulmon au meillieu duquel est le cueur couuert et enueloppe de ses pannicules / Affin quil soit rafreschy de laer attire dicelluy poulmon / Et aussi que la chaleur et les esperitz (lesquelz sont engendrez au cueur) soient attrempez / duquel appert la location ou situation et le lieu: Car il est au meillieu du deuant et du derriere / du dextre et du senestre. Quant a sa penule ou poincte Il decline vers le couste senestre. Et quant a sa racine vers le couste dextre / affin quil puisse disperser et espandre sa chaleur et esperit deuers la partie dextre. Laquelle doibt estre plus chaulde que la senestre: Il est au meillieu du hault et du bas des mouuemens loingtains / Ainsi a este situe et mis. Pource quil est comme vng prince / et premiere force et racine de tous les aultres membres. Consequemment apperra quelle est sa colligāce / Cōme vous apparoistra. Sa quantite / laquelle nest de excessiue grandeur ny minorite Toutessoys elle est plus grande en lhomme que en nul aultre animal de pareille quantite / Pource quil a plus de challeur en quantite: comme sa figure le demonstre: Car est de figure pineale / ou piramidale: et de telle figure doit estre toute chose quest habundante et excessiue en challeur / Car la propre figure de la premiere chaleur est de forme et figure piramidale. Aussi a vne aultre raison: quest pour distinction des ventricules Lesquelz sont en luy. Quartement doibs scauoir le nombre de ses parties. Et de ce tapparoistra quelle est sa substance et complexion et son ayde. Le nōbre de ses parties sōt telles: Les vnes sont de sa substance / et les aultres sont dehors sa substance. Ceulx hors de sa substance ce sont sa capsule / Et ceulx qui naissent de luy lesquieulx apparestront cy apres / Sa capsule est nerueuse ou pellicuseuse et fort estādue / faictes a ceste vsaige seullement Pour garder le cueur des iniures ou nuysances. Et que a lheure de sa estendue ne soit attainct des aultres mēbres Et la cause pourquoy nest contiugue et annexee auec le cueur. Est affin que le cueur ne fust empesche en son mouuement. Par la ponderosite et grauation dicelle. Aussi il ya aultre cause / affin quelle contienne laquosite. Par laquelle le cueur est humecte / ramolly / et arouse. Laquelle pour son excessif et continuel mouuement pourroit deseicher. Et pour ceste cause il a tousiours en ceste couuerture / ou capsule aquosite / Toutessoys si elle est deseichee ou priuee de telle aquosite / le cueur se deseiche ou aduient en pourriture marcide / Cōme si elle a habundāte superfluite Il chet en iectigatiō quest mouuemēt de ambulatif pour les trop grādes ventositez et humiditez encloses au cueur lesq̄lles ne peuent yssir. Ainsi

chet en tremeur quest mouuemēt treblant Oultre chet encardiaque/ que nest aultre chose que palpitation dicelup auec tremeur deābulation saul/ tement ou iectigation. Comme dict Gallien au cinquiesme des interio/ res ou leurs affectz au troysiesme chapitre. Touteffoys des parties es/ sentialles du cueur. Les vnes sont intrinseques/ et les aultres extrin/ seques. Les extrinseques sont/ la gresse et les adiouxtemens ou adiun ctions du cueur/ comme les oreilles et choses naiscentes de lup/ la gres/ se sagineuse est notoire en sa superficie exterieure/ Et ce est faict plus pour raison de la fin que pour la partie agente/ Car la gresse sagineuse ou sepeuse est engendree de froideur/ ou de chaleur diminuee/ Toutes/ foys le cueur est excessiuement ou trop chault. Pource doibt estre engē/ dre/ pour raison de la fin/ que pour le vehement et continuel mouuemēt du cueur il ne deseichast: des adiousteniens ou aditoires du cueur/ Les vnes sont parties pelliculeuses aptes ⁊ conuenables pour estandre eslar gir ⁊ contraindre/ faicte et cree a celle fin que quant il est engendre beau/ coup de sang et desperit en nostre cueur/ il se eslargist au ventricule se/ nestre. Et affin quil contienne et detienne moult de sang ou de spritz. Le/ quel est aucuneffoys engendre en lup: Mais feras vng doubte ou argue ras auec Gallien au lieu prealegue/ Pourquoy cest que nature na fait le cueur si ample quil peult contenir toute la multitude des espritz et du sang/ et quil pa faict telles additiōs/ Je ditz q̄ la cause est que si le cueur eust este spacieulx et grant eust este cause de limbecilite des vertus pour la dispertion des espritz. Et par ceste cause les animaulx qui ont grant cueur sont timides comme la lyeure le cerf. La troysiesme cause a este quant en nostre corps ne sengendrerōt multitudes de sang et des espritz/ le plussouuent la concauite du cueur eust estee vuyde/ mais pource que les oreilles se peullent facillement retraire quant elles ne sont pas plai/ nes. Et par ce en ce lieu nya vacuyte: aussi pour euiter charge et ponde rosite: Touteffoys lesquelles sont naiscent du cueur/ il tapparoistra ep apres/ Les parties intrinseques du cueur sont ces troys ventricules. Assauoir le dextre le senestre et cellup du meilleur deuise donc premiere/ ment le cueur en sa partie senestre. Et commence a sa penule ou poin/ cte en sorte que tu ne touche a la peau du ventricule du meilleu/ mais le separe dicelle. Alors tapparoistra le ventricule dextre et verras en lup deux orifices/ desquelz lung va vers le foye. Et cest cellup par lequel ou du quel entre ou sort la veine chylis/ et est le plusgrant de tout. Car pour cestup orifice le cueur succe et attire le sang du foye lequel enuoye a tous les membres. Et par ce mesmes il doibt plus retirer que expul/ ser/ Aussi nature a ordonne quil se fermast a lheure de sa restrinction/ et quant il doibt expulser/ et ouurir/ quant le cueur se eslargist/ et attire a lup troys huys lesquelz sont ouuers du dehors au dedans. Et par icel/ lup mesme orifice est faicte eiection du sang parfaictement decupt. Et

combien quil ne soit pas du tout expulse/ pource que aulcune partie est deiectee et enuoyee au poulmon. Et laultre se transmue en esperitz/ Nature a ordonne que ses troys huyz ne fussent fort sarrez et estroictz/ Affin que parfaictement ne ce clousent et ferment/ Toutesfoys noteras deux choses. La premiere est ce que le sens te declaire/ quest que la veine chyllis a naiscence du cueur et ne trauerse ou passe oultre laquelle est fort ample aupres du cueur/ comme tronc ou racine dung arbre: Secondement entendz/ ou prendz/ garde/ que auãt que celle veine entre en la concauite du cueur/ il naist vne veine delle/ laquelle circupt et enuironne la racine du cueur. Et dicelles sortent et praignent origine/ les rameaulx semez et respanduz en la substance du cueur/ Et dicelle veine est substante et nourry le cueur(cestadire du sang delle)puis apres vers le polmon est vng aultre orifice de la veine arterialle: Laquelle condupt et rend le sang du cueur au poulmon. Et pource que le polmon desert au cueur selon la maniere dicte. Affin quil recompẽce le cueur luy enuoyast le sang par ceste veine apellee arterial e: Est dicte veine/ pour cause quelle porte sang Et artere pource quelle a deux tunicques/ lesquelz a eu pour deux raisons. La premiere car elle va au membre/ lequel est en continuel mouuement. La seconde pource quelle porte le sang lequel est fort subtil & colericque. Et affin quil ne se euaporast et que ceste veine ne rompit/ a eu deux tunicques dont est appelle veine arteriale. Et en ceste veine ou en lorifice dicelluy sont troys orifices et huys. Lesquelz sont ouuers de dedans au dehors et se ferment de parfaicte fermeture du dehors ou dedãs Car par icelluy orifice le cueur doibt seullement expulser a lheure de sa fermeture ou constrinction/ et ne doibt riens retirer a lheure de sa dilatation/ Ces choses veues incise le ventricule senestre en telle maniere que la paroy en laquelle est le ventricule du meilleu soit saine et antiere: Incontinent tapparoistra la concauite du ventricule senestre/ duquel laparoy est plus espesse que laparoy du ventricule dextre/ Ce que nature a faict pour troys causes. La premiere pource que ce ventricule doibt contenir lesprit/ et le dextre le sang/ leq̃l est plus põdereux que lesprit. Pour laquelle chose/ a raison des contenus agraueroit plus la partie dextre que la senestre. Parquoy le cueur na pas este de iuste et egalle stature. Et affin quelle fut telle en poix/ nature a faict la paroy senestre plus gros affin quil compensast la pesanteur du sang contenu au ventricule dextre. La deuxiesme est pource quil doibt contenir lesprit lequel se esuole et resoult facillement/ Pource icelluy a este faict plus gros et espes que cellup du senestre. La troiziesme cause pource que ce ventricule doibt engendrer lesprit du sang/ et lesprit est engendre de sang par forte et insigne chaleur subtille legiere/ et euaporẽte/ Mais la chaleur est pl9 forte & vertueuse quãt elle est en matiere & substance pl9 dense & espesse/ pour laq̃lle chose ce vẽtricule a este pl9 gros & espes en sa cõcauite Enui/

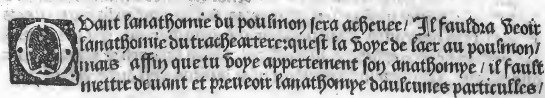
ron la racine ſont deux orifices / Deſq̄lz lung eſt lorifice de lartere adorty Et eſt appelle adorty pource queſt imediatemēt nez du cueur / Du pource quelle eſt principe et origine de toutes les aultres arteres eſtans au corps humain: Par laquelle le cueur enuoye leſperit engendre en luy a tous les membres quant ſe ſarre ou eſtrainct / Puis apres nature a ordonne au commancement de ceſtuy orifice troys huys cras et eſpez / Leſquelz clouent et ſarrent de parfaicte fermeture de dehors au dedans / et ſe ouurent de dedās au dehors. Ceſtuy orifice eſt moult bas et parfond. Lautre eſt lorifice de lartere venale / Laquelle eſt dicte arthere / Pource quelle rend ⁊ deffere la vapeur / Et eſt dicte vaine / Pource quelle na que vne tunicque: Car nature na eu grant cure ne ſolicitude de garder ce q̄l paſſe par icelle queſt vapeur capineuſe ou aer / Lequel eſt hume et attire du poulmon ou cueur. Car par icelle veinne le cueur attire et expulſe ou iecte hors. Nature en icelle orifice ou en ce lieu a cree ou mis ſeullement deux huys / Leſquelz ſe ferment parfaictement. Les huys ſont fort eſleues / affin que quāt ilz expulſent ou enuoye eſperitz ſoiēt apuyez ⁊ ſouſtenuz a la paroy du cueur de craincte ou doubte que leſperit ne exhalat ⁊ euaporat par luy / et telles choſes ſont inſigne ⁊ merueilleuſes operatiōs de nature. Comme eſt merueilleuſe lopperation du ventricule du meillieu / Car ceſtuy ventricule neſt vne ſeulle concauite / Mais ſont pluſieurs petites concauitez plus ſpacieuſes et larges en la partie dextre que en la partie ſeneſtre / en ſorte que le ſang lequel va au ventricule dextre et au ſeneſtre ſoient continuellement ſubtiliez pour eſtre conuertyz en eſperit: Car ſa ſubtiliation et extenuation neſt que preparation ou diſpoſition a generation deſperit nature / enuoye aulcune choſe par les membres ou par quelque particules / Jamais ne lẽuoye en vain / Mais en le preparant a ſa forme laquelle il doibt prendre comme met Gallien au liure des aydes des membres au cinquieſme des veinnes meſeraiques. Et vela des parties ſubſtancialles du cueur. Les aultres ſont parties nees qui ſont quattres. Ceſtaſſauoir la veinne chylis. La veinne arterialle / La veinne adorty / Auec larthere venalle / Et les deux tendantes au poulmon / Deſquelz tu verras ſans delay la diuiſion ou inſciſion.

## Chapitre trente et vngieſme du poulmon / de ſa ſubſtance de ſes parties / Et de comdien de vaiſſeaulx il eſt compoſe.

Par les choses dessus dictes te peult aulcunement ap/paroir et se manifester la substance du poulmon/ et le nombre de ses parties. Certes il est compose de troys vaisseaulx de chair molle et de pannicules. Le premier vaisseau est la veine arterialle naissant du dextre ventricule du cueur/ laquelle porte et conduyct le sang nutritif au poulmon. Le secōd est lartere venable:et naist du senestre ventricule du cueur:qui porte les vapeurs capineuses au poulmon: et raporte laer diceluy au cueur. Le tiers est la voye de laer ou tracheartere/ lequel apporte laer au poulmon ⁊ le rend par icelles mesmes dehors. Et tous ces vaisseaulx conuiennent a ce: car quant viennent au poulmon. Ilz sont diuisez en deux rameaulx/ dont lung va a sa dextre/ ⁊ lautre a sa senestre/ et chascun deulx de rechief est diuise ou ramifie en deux grandes branches ou rameaulx/ dont lung va a la superieure partie du poulmon et lautre va a linferieure/ Puis apres se deuisent en luy iusques en rameaulx menuz capilaires et trespetitz/ Lesquelz en se continuant sentrelassent et ordissent ensemble en maniere de retz/ Et composent la substāce du poulmon/ que les vaines composent la substance du foye. Et note que les rameaulx du tracheartere sont aupres des branches ou rameaulx de la veinne arterialle: Affin quil soit substante et nourry dicelle. Aussi est aupres des rameaulx de larter e venalle pour enuoyer laer a icelle artere venalle: pour le porter au cueur/ et dudit cueur soit rānoye au tracheartere/ Toutessoys ces voies cānes ou rameaulx q̄ sont entre elles sont si arctes ⁊ estroictes qui ne sont voies a sāg/ Aussi laer ny entre ne yst par elles. Et pour ceste cause quant sont eslargies excessiuement peult estre issue de sang/ sans fraction du poulmon: La chair molle du poulmon remply les vacuitez de ceste retz/ Et ce est sa seconde partie. La tierce cest son pannicule rare et cler / Auquel se terminent et finent les orifices de ces vaisseaulx. Bien est vray que ceulx de la tracheartere sōt plus amples et spacieulx que les orifices des aultres vaisseaulx et plus aptes propres et conuenables pour deux causes. La premiere/ est quilz sont nez de plus grant et plus large tronc. Secondemēt par ce quilz sōt cartilagieux non pelliculeux. Et pour ceste mesme cause sont plus durs fermes et solides/ Affin quilz se tiennent et demeurent ouuers. Et oultre ces choses notte la voye par laquelle est expulse le crachat/ la sanye/ boue/ ou le sang/ Lequel sort ⁊ vient de la poictrine Et va au poulmon et au tracheartere comme pleuresie/ ou sort sa concauite comme en emoroique passion/ ou en empyme: qui est crachement de sang Car quant ceste matiere est amassee en ses lieux elle se deuise et inscise tresmenuement ⁊ trespetitement/ et de la force de la poictrine est degectee au poulmon/ Lequel quant il se eslargist et dilatte les ouffices du tra

cheartere se ouurent plus. Et par iceulx hume et succe la matiere des/ susdicte et non par les oriffices des aultres vaisseaulx par ce quilz ne sont sy conuenables ou amples/et quilz ne se extendent a lheure de la/ lhayne. Et lors ceste humeur ou aultre liqueur est expulsee de ses vaisseaulx par voyes et conduyctz plus spacieulx et larges / et dicel/ les aux plus menuz et petitz iusques a ce quil paruienne a la naiscence et origine de la canule du polmon. Lors en toussant est degectee et expul/ see dehors. Car la toux ayde a faire penetrer ce caterre ou descencion dhumeur dedans les cannulles ou tuyaulx dessusditz. Parce tappert q̃ ceste matiere est purgee/pourueu quelle ne viẽne iusques au cueur. Et si elle estoit degectee par les aultres deux vaisseaulx elle paruiendroyt de necessite au cueur. Toutes ces choses ha Gallien au cinqesme des lieux affectz ou interiores au troysiesme chapitre. Ainsi appert le nom/ bre des parties integrantes le polmon/duquel ces parties quãtitatiues sont cinq. Assauoir trois en la ptie dextre et deux en la partie senestre/ desquelles la tierce est dicte pomme grenatte coutilz/ ou couette / pour/ ce que dessus elle se repose et siet la veine chylis/ Et lartere qui est au droict du cueur au lieu ou la veine monte au cueur. Et par ce peulz ve/ oir la grandeur du polmon/Car sil est petit il nest enfle/Si tu lenfle en souffiant le verras moult agrandy. Toutesfoys est plus grant en la p/ tie dextre que en la partie senestre. Pource que en la senestre le cueur y est mis/ ou il empesche/et occupe le lieu. Sa figure appert pource q̃l est fait en maniere dung four et est plus long en la partie posteriore q̃ en lin/ teriore. Sa colligance est notoire par les choses dessusdictes. Son ayde et ses maladies sont assez manifestes et apparantes et congneues / fors que tu dois descharner et escorcher les rameaulx du tracheartere et veoir les anneaulx rondz/ Lesquelz expuent et crachent peripeulmonicques et ptisicques qui sont ulseres au poulmon: Car elles sont rondes Mais ceux qui ont ulseres en la cane du poulmon desquelz sensuyt lanatho/ mie incision ou diuision ne crachent les anneaulx mais les escorces. Et silz crachoyent anneaulx ne seroyent ronds dont en determinerons cy apres la cause.

## ¶ Chapitre trentedeuxiesme daulcunes parties du col et des veinnes guidem et du trache/ arthere.



Quant lanathomie du poulmon sera acheuee/ Il fauldra veoir lanathomie du tracheartere: quest la voye de laer au poulmon/ mais affin que tu voye appertement son anathomye / il fault mettre deuant et preueoir lanathomye daulcunes particulles/

Lesquelles ont colligances auec luy Il fault doncques que tu deschar/nes le col / ou la geulle/et tu verras muscles longitudinaulx/ sur lesquelz noteras les veines guidem estantes en chascun coste vne/ Quelle est leur ayde Je lay dit en la nathomie/de la poitrine. Elles esleuees tu trouueras / les deux amidalles/ qui sont en chascun coste vne/qui sont chair adeneuse ou glanduleuse faicte en la forme et figure de deux amandes / laquelle leur ayde est/ affin que le trachéartere soit humecte et remoity/de lhumidite quelles engendrent ⁊ amassent/ de craincte ⁊ doubte que de son mouuement ne soit desichee et aresfiee/ Leur secōd ayde est affin quilz remplissent ⁊ fissent egaulx les lieux/de la geule. Pource que la geule a cause/de lespiglot en la partie superieure est moult enflee et turgide/ ⁊ au dedans ou en la partie inferieure par le trachéartere elle est fort menue/ ⁊ gresle. Parquoy les amidalles ont estez mises au dessoubz de lespiglot pour applanir/ a esgalle. Leur tiers ayde est affin que soient lesieux des veinnes et arteres dictes appopleticques ou ingulaires / Lesquelles conduisent le sang et lesperit en la teste / Assauoir les veinnes portant le sang/et les arteres/lesperit/et puis apres en la retz/ (lequel forme et ordissent)et influēt soubz le cerueau lesperit/et illec est faict animal. Ces veines sōt dictes appopleticques/ car de leur plenitude est causee bien souuent appoplesie/ Aussi sont appellees les veinnes du dormir/ pource que de la naturelle oppilation faicte en ceste retz prouient le sommeil/Aussi elles sont nommees profondes/Car sont situes et mises profōdement au pres ou au dessus/ les muscles des vertebres du col. Et affinq̄ voye leur origine couppe la fourcelle ou brichet/ ⁊ prēs le tronc montant de larter adorty et de la veinne ascendente. Alors verras que auant quelles yssent du brichet elles se ramifient en deux branches/desquelles lune va a la partie dextre/et lautre a la senestre/ Et auant que lune dicelles veinnes au dessoubz le scelle descendera vne veine de lung ⁊ de lautre par les vertebres du dos pour nourrir les huyt costes et les pties haultes de la poictrine/ puis apres chascūe des dessusdictes penestre par lescelle et va a la partie domesticque du bras/ et appert au coulde assauoir au plit dicelluy/ Et est dict basilique/ laquelle est en la partie inferiore/ pource est le basilique inferieure Par ces choses tappert clerement cōme ceste basilicque a la colligance et continuite auec la veine/ Laquelle nourrit les haultes parties de la poictrine. Pource tappert la cause pour laquelle en pleuresie/en laquelle/ la douleur monte amont iusques a la fourcelle/il compete et est propre section et ouuerture de la basilicque cōme escript ypocras en la seconde reigle des maladies agues Et Gallien en ce mesme lieu/ En apres se trouuent en la fourcelle ou ce ramifie en rameaulx/ Desquelz deulx se transuersent. Et lūg deulx va au bras dextre/et lautre au senestre/ et va a la senestre ptie du bras qui est la partie exterieure ⁊ apert au plys du bras ⁊ est dicte cephalique.

et doibt euacuer de la teste pource quil a continuite auec les veinnes les/quelles procedent en hault en la teste/ces veinnes sont dictes appopletiques/ Et tout ainsi que ay descript des veins/ Aisi est des arteres/ Consequemment aupres de ces arteres et veinnes appopleticques trouueras deux grans nerfz du cerueau de sa partie anterieure descendent du sixiesme pert/ou paire de nerfz de la ptie anterieure du cerueau/lung va du coste dextre/et lautre du coste senestre Et dung chascun diceulx sont formez ꝛ ramifiez les nerfz reuersiz qui sont nerfz de la voys/lesquieulx verras en leur lieux/ Mais le residu du dextre pour sa plus grant part est continue auec lizophagus et se ramifie en la bouche de lestomach/et se eslargit ou estant iusques au fond diceluy ventricule/ Combien q̃ quelque partie de luy soit conioincte auec les veinnes ꝛ arteres de la capsule du cueur/ Mais la plus grant partie de la senestre est applicquee auec les aultres membres spirituelz/ Et quant au regard daucunes petites parcelles de luy est annexe auec les visceres ou membres naturelz.

Chapitre trentetroyziesme de la bouche auec plusieurs pties affines/ou adherantes a icelles.

Es membres descharnez esleue ensemblemẽt lizophag⁹ ꝛ le tracheartere/ Laquelle chose ne pourras faire si ne lieue les mẽbres de la bouche. Incise ꝛ lieue les mendibulles inferieures des supperieures/en ce faisant tu noteras la nathomye de la bouche. Premierement dicelle bouche se offrent les leures en hault et en bas et sont composees de nerfz chair et cuyr par merueilleuse cõmixtion et vnion tellement que le cuir de la chair/ ne la chair des nerfz ne peult estre sequestree/et non faict pas les pannicules Et ce est a raison que les leures se doibuent mouuoir selon toute maniere de position et situation/ Assauoir en hault en bas/deuant ꝛ derriere/a dextre ꝛ a senestre. Pour laquelle motion eust este necessaire en elle quil fussẽt estez plusieurs et diuers muscles/quest impossible/a cause de la ponderosite deulx ou eust este requis quilz eussent chair et nerfz selon toute dimention. Les leures sont couuertes du pãnicule naissant de la tunicque intrinseque du mery/laquelle a continuite auec lexteriore tunicque du ventricule comme tous aultres membres de la bouche/ Affin quil soit du mesme sentement duquel est le ventricule Pour laq̃lle cause aduiẽt q̃ en nausee ꝛ vomissemẽt futur la leure inferieure trẽble.

Des dens.

Apres les leures sont les dens en nombre. xxxii. Premierement deux duales/deux incisiues ou tranchantes/deux chaninnes/et quatre maxillieres et six molares ou brisantes/et autant Il ya en hault les dens sont faictes pour casser/rompre/briser et deuise la viande. Secondement pour la voye pronomination ou distinction de la parolle cõme les

leures. Et pour ceste cause ceulx qui nont point de dens ne de leures ne prononscent ou parlent exactement et distinctement.

¶ De la langue.

¶ Apres les dens est la langue de laquelle garderas et reserueras la nathomie ou diuision.

¶ Du palais.

¶ En apres sensuyt le palais lequel a concauite en sa summite ou superiorite affin que la voye il soit formee et entonnee et que la reuolution de la viande soit plus soubdainement faicte quant elle est concassee des dens / Et au bout du palais verras luuulle ou languette pādente en forme de grain ou grapes de raisins ꝛ est la cause dont est dicte vuulle / Est en substāce rare / clere / et spongieuse / Car est principalement composee et plasinee pour recepuoir les superfluytez ou excremēs descendens de la teste a lheure du caterre / ou rume / de craincte qui ne descende aux mēbres inferieurs: Pour ceste cause se appostume est faicte pour adoulcir et ratifier la voix en dissecant brisant laer lequel est matiere de la voix / Mais layde dicelluy est de retenir icelluy aer / Lequel va au poulmon ꝛ est attire par le nez / en le repercutāt quelque temps en la bouche de doubte q̄ ne perviēne froid au poulmon Mais aucunemēt altere / et immue / Pour laql le cause auient que ceulx q̄ ont luuulle absciße et extirpee sont moult catarreux / Mais selle est corrūpue pourrie / ou apostumee soit bruslee ou cauterisee / Aussi a vne autre cause / p ce q̄ a raisō de sa positiō ou location et substance quant elle est incisee elle se consolide tard / et a grant peinne / Mais y est engendree boue / ou sanie infecte parquoy est tousiours sentu puenteur de la bouche / Pour autant il vault mieulx quelle soit cauterisee auecques fer chault / La maniere est q̄ il fault auoir vne canulle / ou fleute de fer ou de boys bien souldee et ingenieusement cōposee cōme demōstre Auicenne au quart fan du premier canō au chapitre de la curation par cautere. La bouche ouuerte mettras vng boys long entre les machoires ou dens / puis faictz entrer luuulle dedās lung des bous de la canulle ou fleute / apres soit intromis le fer chault p dedans lautre bout dicelle canulle et soit touchee luuulle et cauterisee dicelluy fer chault.

¶ Des faulces.

¶ Apres luuulle sont les faulces ou gosier aupres des ioues que sont lieux amples manifes et adeneux propes et conuenables pour receuoir les superfluitez / Et pour ceste cause sappostume souuent. Et combien que lappostume diceulx ne se demonstre par dehors. Toutesfoys est apparante et eminante par dedans. Et pour ceste cause si la bouche est tenue ouuerte et soit regarde ou profond appert tumeur ou inflation / et en ceste maniere est faicte angine ou squinance de la seconde espece laquelle est dicte en cōmun lāgage gotiō / ꝛ au bous ou extremitez dicelles faulces et ioues est le cōmencemēt du merp / ꝛ de la cane ou voye de laer /

Et la tu verras vng amplissime membre cartillagineux/ fait auecques grande industrie de nature/ Lequel est dict couuerture Car a lheure du transgloutissement de la viande/ clou et sarre le pertuis de lespiglot de craincte que quelque chose de la viande ou du boire ne descende au poul/mõ/ Que pourroit estre cause de suffocation/ Et pour ce il aduiẽt q̃ quãt quelcung aualle ou transgloutist aucune chose en riant que alors en va quelque parcelle au poulmon: Pource q̃ a lheure du ris lespiglot demeu/re patent ⁊ ouuert. Et adonc est aduis quil doit estrãgler ou suffoquer.

## Chapitre trentecinquiesme de la diuision du mery et tracheartere.



Celles parties veues et anathomisez les leures affin que plus appertement ou legierement voye et cõgnois/se diuision du reste du mery auecques le tracheartere. Ces choses esleuees note premieremẽt leur substance: Car la substance du mery est molle ⁊ pelliculeuse. La substance du tracheartere est membraneuse et cartilla/gineuse/ La cause pour laq̃lle le mery est pelliculeux pour ce q̃l doit estre le conduy et voye de la viande laquelle aulcuneffois est transgloutie en multitude et grande quantite/ pour laquelle chose cõ/uient ⁊ est necessite q̃ se amplifie et dilate/ Mais le tracheartere est voye de laer penetrante au poulmon/ Lequel est legier/ Et pour autant nest ferme et solide/ penetre et passe par la voye/ laquelle demeure ouuerte/ Mais la voye pelliculeuse ou membraneuse pour molete et obedience ne demeure ouuerte: et lung des paroys chiet et tombe sur lautre. Le tuy/au et cane de laer na este osseuse pource quelle doibt estre flexible pour la formation et perfection de la voys/ Aussi quelle empescheroit le pas/saige de beaucoup de viandes dures p̃ le mery. A ceste cause na este vng seul cartillage/ Mais sont plusieurs contenuz ensemblement par vne membranulle/ q̃ sont en forme dung cercle ou anneau non complet mais de ceste figure. C. La reste ou les boutz de ces cartillaiges sont continuz coniongs de substance pelliculeuse directement au mery/ affin que la du/re ferme ⁊ cartillagineuse substance du tracheartere ne oppressast le me/ry/ et empeschast le chemin et la voye de la viande. Pource tu doibs con/gnoistre et scauoir que la porte anterieure du tracheartere est moult car/tilagineuse/ Pource que enuiron ceste partie natouche au mery Et aus/si quelle est mieulx deffendue et gardee des iniures ⁊ choses nuysibles/ Mais enuiron la partie de derriere est peliculeuse iusques a lespiglot/ le/quel est tout cartillagineux/ pour la cause qui se dira si apres/ Par ainsi appert la sustance de la cane/ ou voye de laer/ La substance du mery est composee de deux panniculles ou de deux tunicques Dont linterieure a ces fils lõgitudinaulx faictz pour attire/ A lexteriore sont fils latitudi naulx conuenables pour expulser ce quest a tirer et succer de linteriore/

Toutessoys la verite est que la premiere est plus principale et dominā/te que la deuxiesme et par ses choses appert son ayde et le nombre de ses parties Oultre les parties du tracheartere est espiglot lequel a vne des principale ptie duquel ie mectray apres la diuision ou dissection. Tierce ment verras leurs differances quāt a la quātite Car le meryest pl⁹ am/ple et plus long q̄ la cāne ou tuyau du poulmon/pource quil va iusques au dyafragme et est cōtinue dedās luy auecq̄s lorifice du col du ventri/cule/La canne du poulmon ne se estant q̄ iusq̄s a la fourcelle ou brichet/La cause est notoire pource q̄ le polmō est mis incontināt sur la fourcelle ou brichet/Mais la bouche est immediatemēt ou ses moyen soubz le dya/fragme. Quartemēt differēt en position et en lieu pource que le mery est pl⁹ au profond vers les vertebres ou spondilles du dos ꝛ du col/Mais le tracheartere est situe ꝛ mis pl⁹ deuāt et ce pour trois causes/Dont la pre/miere est/cōbien q̄ le tracheartere soit pl⁹ dur ꝛ cartillagineulx q̄ le mery lequel est membraneux/toutessoys ce peult mieulx deffendre des alte/rations exteriores q̄ le mery/et pour ceste cause a il este loge ꝛ situe plus deuāt. La seconde cause p le tracheartere/laer est humer et en icelluy doit entrer continuellemēt: La.iii.cause est que si le mery eust este mis deuāt enuiron la bouche/eust este de necessite q̄ vers la fin du tracheartere le mery eust transuerse en la regiō du dos/ou q̄ du bout de la cane ou tuyau du polmon iusq̄s a la cōcauite de la bouche du ventricule eust eu en vac/cuite/ce q̄ tant de lung et de lautre eust este mal cōuenable: Car le second est impossible et le premier nuyroit et ēpescheroit au faict ou operatiō du transgloutissemēt. Ces choses veues lieue le mery/en cōmencent vers la ptie inferiore auecq̄s grāt art et cautelle de craincte q̄ tu ne touche au/cuns nerfz reuersifz: Bien est vray q̄ legieremēt ce separe du tracheartere iusques a lespiglot/Mais en cestuy ce separe auecq̄s grandissime diffi/culte: Pource que la tunicq̄ du mery est espendue et dispersee en lespiglot: Parquoy ne ce peult biē diuiser ou separer de luy/ꝛ nature a ce fait saige/ment a ceste cause/q̄ quant le mery se esliue vers la bouche a lheure du transglutissemēt pour humer et attirer la viāde q̄ lespiglot ne se leuast/Leq̄l pour sa durte ꝛ solitide nuyroit ꝛ ēpescheroit la voye de la viāde/Et ceste cōtinuation na este necessaire par tout le tracheartere/pource q̄l nest tout cartillagineulx fors en lespiglot/et p ceste anathomie est notoire et assez intelligible la sentēce de Galiē au liure de motibus liquidis la ou il dit q̄ lepiglot a lheure du trāsglutissemēt ne se meut cōtremōt/car de luy mesme ne ce meust en aucūe maniere/ne aussi de nul aultres/Mais est souleuer de lizophagus pour la cōtinuite dess⁹ dicte. Et ce suffit pour la/nathomie du mery ou yzophagus: ꝛ de ce la canulle ou tuyau du polmō.

## Chapitre.xxxvi. de lanathomie de lespiglot.

Quant le mery sera leue tapparestra lestremite de la canne du poul mon laquelle est grosse ꝛ ferme nommee epiglot/et ceste est com

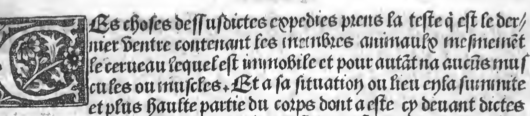
posee de quattre substance/ Assauoir de substance peliculeuse: de laquelle il est couuert pour la cause dessus dicte des muscles et des nerfz et des cartillages. Les muscles(Comme dict Galien au huytiesme des aydes)sont vingt Assauoir douze entre les chartillaiges/Et huyt entre lepiglot et les mẽbres dentour luy. Toutesfoys ne se peuent tous pfaictement discerner. Neaumoins trouueras des nerfz montãs ⁊ ascendãs Cõme vng de chascun coste du tracheartere/lesq̃lz sont ramuscules prouenant et nez des nerfz q̃ sont mis cy dessus descendẽt des dessusdictz et naissent deux aupres du cueur/puis retournent amont. Et pour ceste cause sont ilz appellez nerfz versifz ou nerfz de la voix/ pour ce qui sont le vray cõmencement du mouuement de la voix/Et la cause pourquoy ces nerfz ont estez reuersifz: et ne sont venus du cerueau directement a lespiglot veu q̃ descendent du cerueau sont quattre causes. Cõme mect Gallien au liure des mouuemẽs liquides. La premiere est pource que ces nerfz sont cõmencemẽt de puissant grant ⁊ espes mouuemẽs. Cestadire mouuent vng grant mẽbre fort espes pour laquelle chose ont deu estre fors et secz/Car les nerfz motifz dautant que sont secz tãt plus sont fors Et alors que se loingnent du cerueau sont ilz deurs et secz/Car ces nerfz aupres de leur origine et naiscence/et du cerueau/sont merueilleusement moulz/Pour laquelle chose affin qui fussent esloingnez du cerueau et de leur naiscence/ nature les trãsmue iusq̃ au cueur/apres les renuoye cõtremont ⁊ sont rẽployes aupres des lieux chaulx/cõme est le cueur ⁊ larthere adorty. Affin qui fussent plus secz. La deuxiesme est que cõbien q̃ la voix soit aucun mouuemẽt voluntaire ou faicte de mouuement voulentaire son origine et principe doibt estre du cerueau. Et pource que le cerueau ne se peult beaucoup mouuoir/nature a constitue et ordonne ces nerfz/affin q̃ le cerueau bien peu meu/lepiglot soit agitter ⁊ meu selon le mouuemẽt de la volunte du cerueau. Et ce est faict a raison q̃ ces nerfz sont situez ⁊ mis en maniere de frain et bride/et pour ceste cause dit Galien que le cerueau vse de nerfz pour mouuoir lepiglot/cõme le cheualier et gendarme vse de frain ⁊ bride. La troysiesme cause est combien que la voix naisce et vienne du cerueau comme du premier et principal mouuement voluntaire/Aussi elle depent et procede du cueur/ comme dicelluy duquel sont formes les choses conceues. Et iacoit que ceste opperation ou action soit propre ⁊ commune au cerueau ⁊ cueur/les nerfz donc/lesquelz sont instrumens de la voix doibuent estre annexes ⁊ conioinctz au cueur et au cerueau. Et pource q̃ ont naiscence du cerueau ont deuẽt et doibuent passer aupres du cueur. La quatriesme cause est q̃ les nerfz doibuẽt venir aux muscles pour leurs operations enuirõ le cõmencemẽt diceulx muscles/et nõ enuiron leur fin. Toutesfoys le cõmencemẽt des muscles de lepiglot est enuirõ sa ptie inferiore/Parquoy les nerfz tirans a eulx doibuẽt venir dambas/a ceste cause sont estez reuersifz cõbien que

ces nerfz ne sapersoiuẽt manifestemẽt q̃ deux. Toutesfoys se multipliẽt en nappres selon le multitude et nombre des muscles. Pour ce tappert q̃ quant ces nerfz sont coupez il peult venir lesion nuysance et perdition de la voix. Item les nerfz descendentz couppez/ la voix ensemble les aul/tres operations ce pert/ mais quant seullement sont aucuns nerfz inci/sez la voix est perdue:quant ꝛ le coup/ et ne le sont les aultres operatiõs/ Apres lanathomie de ces nerfz les esleueras auecques leurs muscles et regarde tout a lentour troys cartillaiges. Le premier de la partie en/terieure et le plus grant appelle bouclier ou escu/ faitz a la similitude de vng bouclier ou escu. Et aussi pource quil est mys par dehors pour deffendre comme vng escu. Le second est pour accomplir et parfaire tout ce quil deffault/ par le premier et est dictz non ayans. Et la cause pour laquelle lespyglot est faict/ et totallement accomplir de cartillaige est/ que il soit plus resonant/ et a icellup meilleur refraction ou reuerbera/tion soit faicte: et que auec ce nempesche le transgloutissement / pour ce qui se esleue a lheure du transgloutissement auec le merp/ aux parties superieures pour la cause dessusdicte. Le tiers/ est celuy quest situee et logee au meilleu lequel est dict symbalaris/ au meilleur duquel est la lã/gue fistulaire ou caueuse dictes a la similitude dune fleute naturelle et est le mieulx dict.

¶ Chapitre. xxxvii. de la langue.

Les choses qui sont enuiron le polmon le tracheartere et lepy/glot expediez/ a veoir vous demeure la langue forgee formee et fichee dedans los lequel est faict a la semblãce et similitude dune lettre dictz lẽbda λ et a vng os en son fondement ou extre inite affin quelle se soubstiẽne de luy/ par ce q̃lle se doibt mouuoir de con/traires/ et plusieurs mouuemens/ et quil soit appuye de luy et fixe a luy mesme. Car tout mouuemẽt local doibt estre ferme et fiche en quel/que chose. Et est la cause pour laquelle la figure de lẽbda. Est de figure de lẽbda car cy eust eu tant seullement vng os lõg ou qui eust directemẽt procede en bas/ alors peneterat lepiglot ou le merp ou demeurera en vng coste/ parquoy la lãgue neust estee drocite/ mais pleye/ corbe/ ꝛ sinneuse/ mesmemẽt de los du coste. En apres inciseras et coupperas la lãgue p̃ le meilleu et verras plusieurs grãdes arteres que luy viennent affin q̃ plus facillemẽt soit agittee menee et apparãte. Aussi verras deux pe/res de nerfz motifz/ lesq̃lz sont fort disperses au profond de la lãgue pour la mouuoir. Aussi des sensitifz lesquelz sont espẽdus en la superficie di/celle pour dõner sentemẽt gustatif ꝛ tactif. Par ainsi tu es paruenu a la nathomie dung nerfz motifz nez du cerueau ordonne et constitue de na/ture pour donner mouuement. Et vng sensitif pour donner sentement.

¶ Chap. xxxviii. de la situation diuision de la Teste/ quest le dernier ventre a veoir/ et daucunes de ces parties ꝛ de sa figure.



Ces choses dessusdictes expedies prens la teste q̃ est le der/
nier ventre contenant les membres animaulx mesmemẽt
le cerueau lequel est immobile et pour autãt na aucũs mus/
cules ou muscles. Et a sa situation ou lieu en sa summite
et plus haulte partie du corps dont a este cy deuant dictes
Et par ce appert la premiere a veoir quest la substance/ laquelle est de
soy plus osseuse que musculeuse. Secondemẽt appert sa situation et son
lieu. Aussi par les choses dessusdictes et que sensuyuent apparoistra sa
colligance. Tiercement te apparoistra sa quantite/ Et est ce ventre pl⁹
grant ample/ et spacieulx en lhomme quant au regard des aultres be/
stes/ que en nulle aultre de semblable quantite/ pource qui doibt conte/
nir en soy le cerueau lequel est plus grant en lhomme que en nulle aul/
tre beste de semblable magnitude/ Et doibt auoir les vẽtricules pl⁹ am/
ples distinctz ⁊ separes Sa figure ⁊ sa forme est assez notoire et cõgneue
elle est de figure ronde et spherique legierement ou peult cõprimee et ser/
ree dune chascune de ces pars en sorte quelle est bossue deuant et derrie/
re et playenne a dextre et a senestre/ La cause pour laq̃lle a estee rõde est/
pour ce que telle figure est la plus capable entre toutes les figures/ car
elle ne peult estre touchee sinon par poincturee/ et par ainsi est plus sau/
ue et assure des iniures exteriores. Et de ces deux choses a eu necessi/
te la teste/ car elle doibt estre trescapable ⁊ spacieuse pour le cerueau Aus/
si est fort dispose et prompte a recepuoir les alterations et causes extrin/
seques dont doibt estre mieulx deffendue et gardee dicelles: et est la cau/
se pourquoy est de figure rond ⁊ spherique Toutesfoys nest pfaictement
ronde/ Mais ligierement cõprime de chascun coste pour la diuision et se/
parationdes vẽtricules du cerueau/ Aussi q̃ les sens pticuliers ont leurs
naiscence ⁊ principe de la ptie de deuãt ou anteriore pour autant a este de
telle forme ⁊ figure. Par ces choses appert le quĩt q̃l est accoustume den
querir en la nathomie de chascũ mẽbre/ assauoir son ayde leq̃l est cõmun
et general/ quest de contenir les mẽbres animaulx et par especial le cer/
ueau/ et les mẽbres naiscent dicelluy. Sextement et finablement fault
veoir le nombre de ces pties les parties de la teste selon auicenne en son
troysiesme ou tiers liure fan primier au secõd chap. sõt dix/ assauoir les che
ueulx le cuir/ la chair/ le pãnicule de dehors prenent et embrassent le crai
ne/ les deux pannicules de dedans appellez pia mater et dura mater/ le
cerueau les deux pannicules inferieurs/ la retz mirabile/ los basilaire
et a iceulx il adiouste lonziesme les choses naiscente de luy/ les cheueulx
ont estez engendrez en la teste pour necessite de la matiere/ et de la fin. Pre
mieremẽt pour necessite de la matiere quest cõbienq̃ la teste soit chape de
tout le corps pour receuoir les fumositez ⁊ vapeurs supflux dicelluy/ le sq̃lz
sont matiere de poilz/ et pour ceste cause sortẽt ⁊ issent de son cuir ⁊ ce for/
me grãt pouelz le sq̃lz sõt appellez cheueulx. Secõdemẽt ilz ont estez creez
pour necessite de la fin/ Car veu q̃ la teste est mise ⁊ exposee a plusieurs

alterations exteriores a eu des cheueulx affin que par iceulx soit deffendue des nuysances et iniures: lesquelles luy pourroyent nuyre par dehors le cuir de la teste est gros / pource que les cheueulx doibuent estre fermes fixez et enracinez en luy auec grandes et grosses racines pour laquelle chose le cuir de la teste a deu estre gros et espez. Aussi pource quest escu et couuerture de los du craine / et du cerueau / Sus lequel ne sont nulz muscles La chair appert au frond aux temples et aupres des mandibules ou machoueres du pericraine. Le cuyr du craine esleue incontinent tapparestra le pannicule de dehors dictz pericraneum / Lequel est fait pour trois aydes. Le premier affin que le craine du cuyr / et le cuyr du craine ne soient touchez sans mediateur ou moyen. La seconde affin que le craine oyt sentement par icelluy pannicule. Le tiers affin que par ce pannicule la dure mere fust suspendue et atachee au craine: car ce pannicule est engendre de nerfz et liens qui prouiennent et naiscent de la dure mere penetrens par les commissures et par les porres du cerueau hors du craine desquelz est ordy et tyssu ce pannicule extreme et dernier dictz et appelle pericraneum.

¶ Chapitre. xxxix. du Crane.

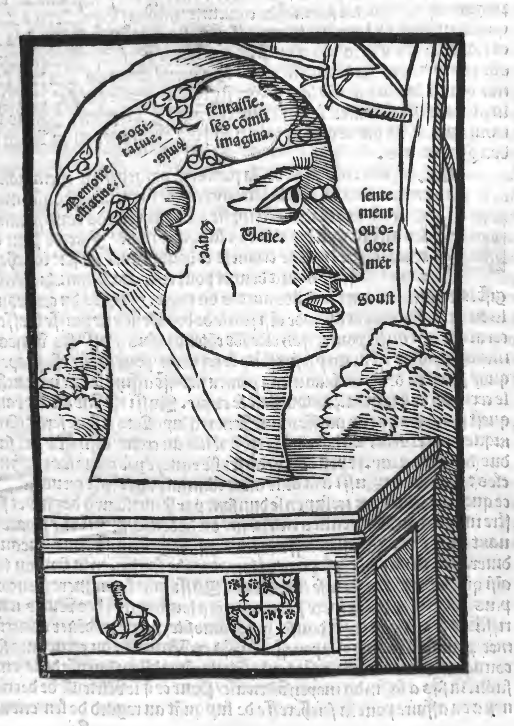
Le crane est ung grant os enuironnant par dehors le cerueau en la concauite duquel a este mys et situe / pour laquelle chose a este grand en lhomme comme le cerueau / sa situation est notoire: Il est couuert des parties dessusdictes comme desia a este dict / et pour ceste mesme necessite ce crane nest ung seul os contigu / Mais est diuise en pluralite pour plusieurs aydes / Premierement que si nuysement ou aucune iniure venoit a une des parties ne fust communicquer / et commune a lautre / ou par tout / Secondement affin que les fumees puissent estre expulsees hors du crane par ses ioinctures et commissures. Tiercement affin que la vertu des medecines ou medicamens sur luy apposes de necessite puisse penetre iusques a la substance du cerueau / Ces parties sont moult ingenieusement conioinctes ensembles par ioinctures appellees et dictes adoree / cestadire serratilles / Toutessoys nont estez nodeuses pource que ces os ne se doibuent mouuoir. Mais ont este serratilles / Affin que plus fermement soient annexes ioinctes et lies ensemble. Et pour ceste cause sont deualles / et ont este doubles: Assauoir vrays et faulces / ou mandeuses. Les mendeuses sont deux / lesquelles sont en chascune temple. Et sont dictes mandeuses pource quelle ne penestre au dedans. Mais seullement aparoissent par dehors / les vrays sont troys / Comme sont troys ventricules / assauoir: le coronal faict en maniere dune couronne. La deuxiesme le sagital trauersant le long en maniere dune sayette ou dune langue. La tierce adoree cestadire serratille / et de los lauda / lequel est continue au cer/

ueau par derriere et est de figure landa pource que le cerueau en la partie posteriore est en maniere de pomme de pin ou pyramidale. Et quelle est la cause de ce / tappareistra en la nathomie de la substance posteriore du cerueau. Par ces choses cognois les os de la teste en general qui sont cinq Assauoir los du frond lequel est dit coronal / deux parietaux / dictz petrenez / Ung landa / et los bassilere / duquel tay sera tantost parle par ces choses dapres / Quest layde du crane et de ses parties. Ses maladies sont generalles ou de tout gendre. Premierement il peult souffrir malle complexion / appostume / et solution de cotinuite / enuiron laquelle tu noteras quelle est moult dangereuse / pource quil est decouuert / et trop expose / a laer et fort pres des alteratiōs et iniures exteriores. Principallement quant elle est faicte au lieu des ioinctures / en especial faicte au lieu dict bregma qui est la plus molle la plus gresle et tāue partie qui soit au crane. laquelle aussi sendurcit le plus tard et a plus grant peine. Principallement aux enfās par ce que en ce lieu est faicte coniunction ou union des deux ioinctures.

Chapitre. xl. quest de la premiere pellicule ou membranule du cerueau a veoir / dit la dure mere / et de la molle ou doulce mere.

Le crane expedie et accomplir soubz luy verras deux panniculles assauoir la dure mere et la doulce mere / Faictes pour couurir le cerueau et de craincte et doubte quil ne soit touche du crane / Lequel est moult deur et pour ceste cause immediatement gist la dure mere. dure et solide aupres du crane et aupres du cerueau est la dulce mere molle et humide aīsi faicte de doubte quelle ne puisse blesser le cerueau. Et aussi pource que en elle sōt cōtenuz ordis et tissus les veines au moyen desquelles est nourry et substāte le cerueau / pour laquelle chose apert pour quoy sōt estes deux mēbranules et pānicullesqst affinq le dur ne touchast le cerueau et que le moulz ne touchast le crane. Aussi est une aultre raison quest si nuysement ou aucūe iniure venoit a luy / Lors elle ne seroit cōmuniquer au cerueau La dure mere est fort liee au crane / affinquelle soit suspēdue et atachee a luy. et pour ceste cause elle enuoye par le crane les nerfz muscles et ligamens / Aussi a la dure mere cōtinuite auecques le cerueau / pour ce quelle penestre par iceluy en le diuisant par le meilleur a dextre / et senestre iusques au ventriculles enterieur / ou de deuāt / Aussi elle separe deuant et derriere. Et est necessite / pource que lung des costez du cerueau est diuers et contraire en cōplexion / et tēperature de lautre. en la sorte ou tout aīsi que la dure mere diuise le cerueau / Aussi faict la pie mere et encores plus / cōbienque la dulce mere soit apuymēt et soustenemēt des veines nourrissātes le cerueau / Est diuisee par ces carnositez pour luy dōner nourrissemēt / pour laquelle chose elle penestre iusques es vētricules du cerueau: et sont couuers et enuirōnes de ceste tout alētour cōme dūg pānicule delie et tressubtil iusques a la fin du moyen vētricule / Pour ce que le vētricule de derriere ney a eu affaire pour la seicheresse de luy quāt au regard de lenterieur.

☞ ℂCeste figure te demonstre la situation du cerueau/ auec ces pannicules et sa substãce medulaire/La forme de la teste et de ces parties/auec la naiscence et location des sens en partie. Le cerueau est diuise en troys vẽtres cõme tappert. Et a au meilleu de lune de ces pties anterieures (mais te fault oster grande portion de sa substance medulaire par ce veoir) gist vermis dict persimilitudine/ Laquelle est semblable a substãce rouge. Et les noms de ces vẽtres/ auec leurs parties nommes/ ⁊ situes cõme congnoys par ceste. Et te sera le tout declaire plus amplement et notoirement par le chapitre subsequtif.



Chapitre quarante et ung de la substance et diuision du cerueau.

Les panicules esleuez incontinant sapparestra le cerueau lequel est plus grant en lhomme que en nulle aultre beste de pareille quantite/ Pource q̃ le cueur est plus chault en luy q̃ en nulle autre de pareille magnitude ou grãdeur/ Aussi a eu necessite de plusieurs esperitz animaulx pour laction et operation de lentendemẽt. Le cerueau a deux pties/ assauoir la ptie anteriore/ ꝛ la posteriore/ ou celle de derriere. Lanteriore est deuisee en dextre/ ꝛ senestre. Et est ceste diuision/ ou separation/ manifestement ꝛ au sens notoire/ et apparente en la substance du cerueau/ consequãment en ces ventricules/ Sa substance est moilleuse/ froide/ ꝛ humide/ toute cõtraire es aultres mouelles/ pourquoy nest contenue affin quelle nourrit le crane: Mais principallement le crane est nourry/ affin qui cõtienne le cerueau/ Son ayde/ est tempere par sa qualite ou complexion. Lespꝛit vital pour estre faict animal. En apres inciseras en coupant legierement le cerueau par le meillieu/ iusques a ce que tu viẽne au grant ventricule anterieur/ Et auant que tu pꝛefunde iusques au lieu dit lacuna comme desia a este dict/ note que ce ventricule est diuise en dextre et en senestre/ Ainsi ses parois descendant de la iusques au fondement de los bastlaire/ diuiseras le dextre du senestre/ et ce faict tu verras la grandeur dung chascun de ces ventricules/ et en sa partie anterieure/ Assauoir en son angle de deuãt/ est situe la fantasie/ Laquelle est retentiue des especes receue des sens particuliers. En langle ou cornet posterieur est lymaginatiue/ Laq̃lle est appꝛehensiue dune chascune de ses espesses retenues en la fantasie/ Et les appꝛehẽde ou recoipt/ en les composant/ diuisant/ ꝛ discernãt/ lune de lautre auecques leurs differẽces/ Au meillieu dicelluy est le sens commung/ Lequel congnoist ꝛ est apꝛehensif des espesses enuoyez des sens pticuliers/ et pour ceste cause la sensitiue ce finit et termine en ce lieu/ cõme le ruisseau a la fontaine/ Toutes ces choses sont dictes selon loppinion de Auicenne au liure des vertus des bestes/ Combien que selon Gallien et Aristote soit seullement le sens commung en ce lieu/ lequel peult estre dict et appelle en plusieurs noms fantasie/ ymaginatiue/ comme aultres foys lay declaire. Et par ces choses lon peult enquerir ꝛ demander les aydes de cestuy ventricule/ Ces aydes sont de seruir a lymaginatiue a la fantaisie/ et aux sens commungz/ mesmemẽt pour les contenir/ Aussi qui distribue les esperitz animaulx a tous les sens sensitifz/ ou organicques/ pour leur dõner sentement/ Par ce apparoissent et sont congneuz les nuysances et iniures/ lesq̃lz peuent aduenir a cestuy ventricule anterieur/ Car en luy peuẽt estre faictes toutes especes de maladies/ Assauoir solution de cõtinuite apostume ꝛ male cõplexion lesq̃lles

quant elles sont au pannicule causent douleur / lesquelles celles enuirõ
nent / ou circuissent tout le pannicule / telle douleur est apellee ouũ ou so/
da / Et si elle ne occupe q̃ la moytie est dicte migrainne. Peult aussi souf
frir apostume / laquelle si elle est au pãnicule / soit chaulde est dicte sirsen
Ce qui aduient bien souuẽt / et si elle est froide / est dicte litargie / et si elle
est en la substance du cerueau est tresmauuaise / dangereuse et mortelle:
Peult aussi souffrir maladie compositionale / ou composee / laquelle si el/
le est opilatiue / et obstructiue et non vniuersellement. Et telle est cause
et engendre de substance vaporeuse / laquelle est faicte en vne maladie di/
cte vertigo et scotomia / Ou est petueuse / et humoralle / dõc est faicte vne
maladie appellee sturpeur / paralesie / et leurs sẽblables / Et cy telle lopi/
lation est vniuerselle / opile les ventricules / ensemble la substance / ou les
ventricules seullement: Cy les ventricules auec sa substance est faicte
appoplessie / et si seullement les ventricules / cause vne maladie dicte epi/
lensie. Bien est vray que ceste maladie empesche & opille / les autres vẽ/
tricules / Touteffoys non tant que lanterieure / Melencolie est de gen/
dre innaturelle et malle complexion de la teste / Mais auant que tu pro/
cede au ventricule du meillieu / Considere et precogite les moyens ou
mediateurs qui sont entre les ventricules anterieur et celuy du meillieu
lesquelz sont troys / Assauoir les anches / lesq̃lles sont cõme fõdement du
vẽtricule anterieur / tant dextre q̃ senestre. La substãce du cerueau en for
me et maniere des anches & a coste ou paroy dune chascũe de ses anches /
entre les vẽtricules dessusditz est vne substãce dune dicelle rouge & sãgui/
ne faicte en forme & figure dung vert moult lõg cõme vers soubz terre a/
tachez lũg auec lautre de liẽs & de petitz nerfz ce antrelassens Laq̃lle pour
son estãdue serre / & ferme les anches & la voye sentier ou passaige du vẽtri
cule anterieur a celuy du meilleu / et du meilleu a lexterieur. Et quãt a
lhõme veult aquiesser ou cesser de cogiter pẽser & cõsiderer. Il eslieue les
paroys et eslargist ou amplifie les anches / affin que les esperitz puis/
sent aller et passer dung ventricule aux aultres / Et sont appellez vers
vermiformez pource quilz sont a la samblance et similitude dung vert de
terre en substãce / et en figure / aussi en mouuent / sur ce retirent et esten/
dent comme icelluy / Puis apres descendras petit a petit en bas. Premie/
rement te viedra / ou taparestra / au deuant / lacuna. quest vne concauite /
rõde / & oblicque / Au meillieu de laquelle est le pertuis lequel va dyago/
nellemẽt en bas au palais / Auquel vient au deuant la voye droicte / laq̃l
le descend droictement du moyen ventricule au collataire Ce lieu dict la/
cuna est enuironnee de grandes eminences rondes faictes pour soubste
nir les vaines et arteres pour monte du rete mirabile iusques aux ven/
tricules dessusditz / Et pour ceste cause saparoissẽt en sa racine des glã/
des eminentes aupres du rete mirabile / Et par celuy lacuna les vẽtricu
les anterieurs et le cerueau quãt a son ventricule du meillieu ce purgẽt

mundifient de leurs superfluitez/ Mais le cerueau antant q̄ touche ces parties anterieures plus deuement icelles expulsent et deiectent leurs superfluitez par les collateres des narines. Les choses expediees incontinent tapparestra le ventricule du meillieu/ Qui est cōme vne voye ou sentier de lanterieur ou posterieur/ Et en luy est logie et situe la vertu cogitatiue et memoratiue/ pource que ceste vertu a son action/ en composant les choses fantasies ⁊ rememorees/ Affin quelle elise congnoisse ⁊ sente les choses sensibles des non sensibles. Item elle est vertu gubernatrice ou rectrice de lhuniuersel. lequel gist et est en troys choses/ Assauoir en la reprehēsion des choses presentes/ en la memoire des choses passees/ ⁊ en la precogitation des choses futures/ Pour ceste cause elle a deu estre au meillieu des vertus reprehensiues et rememoratiues. Aussi a este au meillieu de ces ventricules/ Affin que sa vertu soit diametralement au cueur. Pource que sa vertu est vertu seruente immediatement a lentendemēt/ Pourquoy a deu estre au ventricule du meillieu/ pareillemēt des vertus dessusdictes/ Apres ce ventricule en procedant tappert le vētricule de derriere/ lequel est situe/ ⁊ loge/ en la posteriore partie du cerueau Est couuert et distinct des deux premiers pāniculee dessusditz: car cestuy est moul/ Mais lanterieur et le posterieur sont durs. Le cerueau a este coloque ⁊ mis en la partie de derriere/ Pource quest principe origine et naiscence de la nuque/ laquelle est cōmencement de plusieurs nerfz motifz. Et est fait ledict mouuement par nerfz motifz lesquelz tant plus sont durs de tant sont ilz plus fors. Et ce cerueau est de figure pyramidalle ou de pomme de pin/ a raison dequoy le ventricule de derriere est de consemblable figure. Et la cause pourquoy est de telle forme ou figure est pource quil doibt receptuoir / et auoir par sa partie basse quest son fondement ou racine amplification ou largeur: Et doibt contenir ou receptuoir par sa partie supperieure: Et pour ceste cause est esgu en sa summite ou partie supperieure: Pource que les especes sont mieulx conseruees et detenues en vng lieu arct ou estroict que en vng large/ Pour laquelle chose a deu estre de telle figure / Par ces choses appert et est notoire quelle est lopperation/ ou action/ et layde/ ou iuuament/ de la partie de derriere de cestuy cerueau. La premiere est affin quil soit commencement origine et racine des nerfz motifz ⁊ de la nucque. Lautre affin quil soit instrument de la vertu rememoratiue. Par ce vous appert que sa propre passion ou maladie/ est quant la memoire est affecte ou interessee. Comme quant la cogitatiue est blessee sa propre passion est au moyen vētricule. Et quant lymagitiue la passion gist/ ⁊ est appropriee au ventricule anterieur. Tout ainsi quant la doulleur occuppe et communicque par tout le cerueau/ toutes les vertus sont affectes auecq̄s toutes leurs actions/ ou opperations / Mais demanderas pourquoy esse que le ventricule moyen na eu le cerueau diuise par le meillieu

comme les aultres ventricules: A ce on doibt respondre que la cause a este a raison que ce ventricule est comme voye passaige ou sentier des deux aultres ventricules / pource a deu estre distinct / et diuise des aultres / selo le cerueau. Et ce te suffise pour lincision et anathomie du cerueau.

¶ Chapitre. xlii. de la nathomie des deux carnicules.

CEs choses expediees il fault leuer le cerueau subtillement de craincte que ne se rompēt aucuns nerfz / et commenceras de leuer a la partie anteriore / et incontināt sa paroistrōt deux petites chairs / ou carnicules / cōsemblables a teste / ou boutz de mammelles / lesq̄lles resemblēt a substance cerebrine / pource sont nez de la substance medullaire de cellup / et couuertes dung rare et tressubtil pannicule dict pia mater / A ceste cause sont assez fragiles. Aussi nont deu estre / ne penetre par dehors en lhomme. Elle sont crees pour conforter / recreer / et fortifier le cerueau des odeurs / Car le cerueau est de matiere et complexion froide et humide excessiuement / Mais cōme ainsi soit que odeur soit fuligineuse / ꝛ fumeuse euaporation / ou que ne soit sans fumeuse euaporation. Elle donc de sa nature deseiche et calefie. Pource doibt remetre empescher et reprimer ce que descend du cerueau / Mais par plus grande raison luy doibt secourir et ayder. Parquoy nature a ordonne ꝛ constitue quelle ne fussent eslōgez du cerueau. Mais quelle feussent posee dedās le crane au collatoires ou emunctoires des narilles. Et recoyppuēt les vapeurs ꝛ odeurs par les porres voyes et conduitz des os du nez represent ent / et conduisent icelles iusques au ventricule anterieur du cerueau.

¶ Le premier pair de nerf venans / et procedans de la partie anteriore du cerueau.

¶ Puis apres procederas oultre q̄ ont leur origine ꝛ verras les deux plꝰ grās nerfz q̄ sont en nostre corps apellez obticqs nez de la substāce du cerueau / et si curieusemēt et bien regarde cōgnoistras iceulx estre cōtigus ꝛ cōtinuez a la substance du cerueau aux vētricules anterieures / Auant quilz yssent du crane ilz se conioīct au dehors du pānicule dit pia mater / Et sapliquent ioinent et intrisequent lūg auec lautre / ou pource quilz ce croysent ꝛ sont perforez et trouez au meillieu du croisement ou intersequation et vnion diceulx: affin q̄ lhoyent vng lieu cōmun / pour faire q̄ lespece de la chose receue des deux yeulx / ꝛ enuoye / p les deux nerfz soit ramenee et reduicte en vne vnite / de crainte ꝛ doubte q̄ dune chose simple chose ne soit veue deux. Mais vne cōme cōuient ꝛ est de necessite. Apres leur cruciation y issent du crane / et chascū deulx vient a son ꝑpre oeil / duquel verras cy apres la nathomie et diuision. La forme de ses nerfz est telle.

¶ Le second pair de nerfz.

¶ Les deux premiers nerfz veuz esleue tant seullement le cerueau sa

moitie taparestra / le second pair ou la seconde paire de nerfz durs & subtilz lesquelz vont aux yeulx pour les mouuoir de mouuemét voluntaire.

¶ Le troysiesme pair de nerf.

¶ Apres est le tiers pair de nerf / duquel sen va vne partie aux mébres de la face / pour leur donner sentemét / et mouuement voluntaire / et lautre partie est ensemble le quart pair de nerf.

¶ Le quatriesme pair de nerf.

¶ Cestuy quart pair de nerf ensemble celuy qui est mesle auecques luy du tiers pair de nerf descend en bas au lieu du dyafragme / et donne sentement aux mébres / visceres interieurs / et entrailles dinbas / Iceulx viennent au ventricule desquieulx sont nez les reuersifz / desquelz les ap des sont dessusdictes / ces premiers sont les nerfz de la voix. Cóme les reuersifz sont les propres nerfz de la voix.

¶ Le cinquiesme pair de nerf.

¶ Apres est le cinquiesme pair de nerf tirant a los petreux qui est en la racine & au dessoubz de loreille / et au pertuys / par son pannicule tissu et ordy des fils de ces nerfz du cinquiesme pair. Iceulx donc sont instrument et organe de louye.

¶ Le sixiesme pair de nerf.

¶ Apres sont les nerfz du sixiesme pair lesquelz sont subtilz et gracilles et vont au palays pour luy porter et donner sentement.

¶ Le septiesme pair de nerf.

¶ Au dernier sont les nerfz du septiesme pair / lesquelz vont a la langue pour luy donner sentement gustatif auecque mouuement voluntaire.

¶ Chapitre. xliii. du rete mirabile.

En deuisant et procedent plus auant esleueras entierement le cerueau / incontinent tappareistront deux pannicules / lesquelz sont aubas dessoubz los basilaire lequel est fondemét de tout le cerueau / et la teste. Alors euelleras et separeras / ces deux pannicules de los basilaire / au meilleu duquel directemét au collatoire / trouueras le rete mirabile ordir et entrelasse de subtille et forte texure double miraculeusement multiplie ou redouble de tressubtilles arteres que sont rameaulx des arteres appopleticqs de scentétes. En ceste retz ou es veines de cestuy est cótenu le sperit vital / ascédát du cueur au cerueau / pour estre fait animal / Car le sperit estát cótenu en petis & gracilles vaisseaulx est

mieulx immuye / altere / et digere / adonc il est diuise et separe en petitz vaisseaulx / quāt cest en ses petites / menues et subtilles arteres. Vrayement ceste retz a este tissue et ordie de petites et tenuissimes arteres affin que lesperit contenu en elle soit plus facillement / et sans grant labbeur immuer decuit et tempere du cerueau. Aussi soit conuertir en forme desperit animal / iacoypt que acquiere meilleur & plus parfaicte forme quant est aux ventricules du cerueau / comme le sang au ventricule du cueur. Cest lune des causes pour laquelle ceste retz a este miraculeusement tissue entrelassee soubz le cerueau comme dit Gallien au dixiesme des aydes des membres / et au liure de lutilite du poux. La seconde est pour ce que ce membre requiert et est digne de grande garde / pour ceste cause nature la loge et situe en lieu tres seur / par aduenture a ce faict affin que les vapeurs du boire et du manger angrossies / et espessies / de la temperature et complexion du cerueau descendent a bas. soit aussi faicte auec le temps opilacion en ceste retz merueilleuse: de laquelle prouient le dormir ceste retz merueilleuse / soubstiēs deux chairs adeneuses ou glanduleuses crees et composees principallement pour porter le cerueau et pour remplir les vacuytez. Et affin qui supporte deux veines montantes au cerueau / et deux parties montantes a ces vētricules. Et te contante de ce quest dict pour la nathomie du cerueau.

¶ Chapitre quarante quatriesme de los basilaire.



Toutes ces choses diuisees verras los basilaire / qui est le plus dur de tous les autres: Racine et fondement de tous les aultres de la teste / parquoy doibt estre dur et solide / Aussi a este dur de craincte que ne fust infect et putrifie des superfluytez et excremens qui recoipt / Mais de sa durte resistast a icelles. Est diuise dedans les os petreux du nez / et des yeulx / et es deux os des costez / lesquelz sont appellez parietaulx / Par ainsi sont cinq os / Laquelle chose tu discerneras mieulx si tu le faictz cuyre. Toutesfoys les os du nez sont moult poreulx & cauerneulx affin que les superfluytez puissēt mieulx descendre. Et que la vappeur subiecte a lodeur puissent mieulx monter au cerueau.

¶ Chapitre quarante cinquiesme de la nathomie des yeulx.

Se faict couppe les os des yeulx puis tu verras la situation et lieu de loeil / et la colligance que il a auecques le nerf obliques / et auec les nerfz du mouuement de loeil. Aussi se demonstre son lieu car il nest pas fort concaue ne mys profonde /

ment/par ce q̃ doit receuoir les especes medientes ou estãtes au meilleu Aussi naparoist pas fort hors la face de doubte que il ne soit blesse des mouuemens exterieurs/veu q̃l est grandemẽt moul & passible/Pource nature a ordõne en lhõme le sorceil pour deffence et propinacle dicelluy ou diceulx/affin q̃ ilz soiẽt deffenduz des choses superieures/Et les paupieres pour les garder des choses se offrentes p deuant/Nature a aussi ordonne les eleuatiõs tuberites des machoires pour les deffendre des choses montentes dẽbas/et obuientes des coustez exterieurs/cõme sont les narilles pour les deffendre dautre part ou p dedãs Les tuniques de loeil sont sept et trois humeurs/Tu verras les tuniq̃s en anathomisãt loeil en deux parties plainement et legieremẽt/Cest assauoir a lenterieure et posterieure ou deuãt et derriere/En la ptie anterieure sont quatre tuniques desquelles les troys correspondent et se contiennẽt aux troys tuniques du dedans raison de ce q̃ lune dicelles/Assauoir la corne ne se contiens ou adere au profond ou par dedans a nulle dicelles donc cõme ainsi soit q̃ la premiere est la corne dicte/pource quelle resemble en coulleur et en substance a la corne/Car est changante trensparante ou oultre apparante/Mesmement en couleur laquelle affin q̃ fust de nulle coulleur/de craincte quelle nẽpesche la reception & impression de toute couleur/Aussi est solide en substance/pource q̃lle est la plus prochaine des choses exterieures. La seconde est la cõionctiue/laq̃lle couure tout et est conioincte toute a loeil par dehors fors ce q̃ apert de la corne:Et en la partie posterieure ou interieure elle est conioincte a la sclirotique/laq̃lle enuironne tout loeil par dedãs/apres est la subtiictiue/laquelle est apellee en la ptie anterieure aĩsi & en lexterieure vue/pource q̃lle resemble a la moytie de la taye ou follicule dung grain de raisin noir au meilleu. En laquelle vers le meilleu de la corne est vng pertuis dit pupilla/fait a celle fin que lespesse visible puisse peruenir iusq̃s a lhumeur cristalin sãs moyen/ou sans estre empeschee de lopassite & obscurite de vuea/la cause pour laq̃lle na este tout couuert de ceste tunique/est triple dont lune est pource q̃l doit cõforter lesperit visible par sa couleur verte/et rubicunde/ou azure. Veu quelle sont moyennes ou medientes entre les dernieres couleurs. La seconde est que sens elle lesperit visible seroit trop blesse exhali/et resoul de la clarte exterieure:Pour antant et affin q̃ fust vny en vng lieu a lendroit du cristalin. Ceste tunicque a vng pertuis leq̃l est apelle pupilla/Pour laquelle chose aduiẽt q̃ si ce pertuis est amplifie & dilate de nature ou aultremẽt la vuee est ẽpeschee/et pl⁹ empesche q̃ sil estoit estrainct de nature. La tierce est car toutes espesces de la chose q̃ est veue puient a loeil en figure piramidalle/duquel le fondement est la chose veue/Son coing est loeil ou son angle est cristalin ou au cristalin/pour laq̃lle cause fault que ce pertuis soit arct & estroit. Aussi ceste tunicque est dicte vuea par ce q̃lle contient humeur vuee engẽdree pour humecte et arouse loeil/

a celle fin que il soit moyen par dedans receptif/ ou suceptif des especes tel moyē ne peult estre sinon par domination de eaue ou dair. Et lair ne se peult garder en ce lieu parquoy ny a este mis / mais eaue. Item par ce que en ce lieu vient lesperit visible / par la domination de laer / Cestuy humeur est contenu en lune pour deffendre le cristalin quil naproche de lair exterieur / Aussi quelle face moyen ou distence entre la corne & le cristalin. Et aussi q̄ le pertuis de la pupille demeure patent et eslargy / Pour icelle cause sort du pertuis de la tunicque uuee es lieuc en tumeur & enfle la corne / De ce aduient que a ceulx estant prochains de la mort ceste humeur est deseichee / et alors la corne tombe et aplanist. A ceste heure dict le vulgaire ou commung peuple que toille apert deuant les yeulx quest certain signe de mort. Aussi aduient obstruction ou constrution de la prunelle quant est deseichee comme pour abundance ou multiplication est engendree dilatation de la prunelle. Auez desia peu auoir veu la cōgnoissance des maladies occultes / lesquelles sont faictes en loeil / Pour raisō de ceste tunicque uuee excepte qui reste a demonstrer & dire chose de la catharactere. La catharactere est faicte quant vapeur est engēdree ou descend du cerueau / ou quelle monte du ventricule & peruient directement a la prunelle / a ceste humeur / et elle estens entre le cristalin & la pupille empesche la reception des especes. Et pource que au commencement ceste vapeur est mobile lespece est representee et veue auecque mouuement: de sa nature est coulouree / et pource meult le cristalin selon sa couleur / & les especes / ont accoustumees destree la chose exterieure / Laquelle meult loeil / la vertu visible iuge les choses estre agitees de dehors / Parquoy iugent et leur semble les mouches voller ou les punaises ou formis cōtre la paroy chemmer / Apres cest vapeur est conuertie en eaue / Laquelle quāt elle est viscide et epesse: se cōuertit en caractere confermee / Laquelle si elle couure tout loeil empesche du tout la veue / Toutesfoys si elle ne oppille tout ou est a coste du pertuis ou au meillieu / et si elle est au coste elle voit et iuge la chose fort diminuee. Et si elle est au meilleu iuge la chose estre percee / pource que la partie laquelle il ne peult veoir semble et iuge estre vng pertuis au lieu / Par ces choses noteras la maniere de la curation de la cataracte confermee / laquelle ce fait par manuelle operation. Et nest exactement acomplie pource que ne ce peult faire totalle et parfaicte extraction dicelle cataracte / car quāt quelle fut exteriore tout lhumeur albugine sortiroit. Ce est faict par ce quilz mectent lesguille en percent la corne loing de la pupille et profundens au trauers de la corne iusques a ce quilz soient a lendroit de la prunelle / Apres ilz conduyssent lesguylle au lieu de la cataracte ou de leaue epesse / Et quant la font aller en bas / Alors par soufflemens et aultres choses empeschent quelle ne remonte / Pour laquelle cause nappellent tel acte curation de la cataracte / Mais rabaissement dicelle. Et par ainsi vous appert la quarte

tunicque laquelle est dicte secondine ou a raison de ce quelle est la secon/de apres la sclirotique/ou quelle ressemble a la secondine. Apres elle est la tunicque aranee laquelle enuironne le cristallin par deuant. Et en la partie de derriere est cotinuee la tunique retine/Et au meilleu delle gist lhumeur vitree/ au meilleu duquel est lhumeur cristallin/ par tout rond ou de figure spherique auecq aulcune planicie en la partie anterieure/Cest humeur cristallin est plus en la partie de deuant que nest lhumeur vi/tree ou est colloquee et mis/ cest humeur est seullement faict pour loger le cristallin/et pour le nourrir/Et par ces choses est accomplie la nathomie de loeil.

## Chapitre quarante sixiesme de la nathomie des oreilles.

Ces choses expediees verras loreille. Laquelle est situee et mise au coste de la teste pource que le son est receu du dextre/et du senestre/du deuant/et du derriere/dan hault et dambas. A ceste cause linstrument dicelle a deu estre mys a dextre/ et a senestre/ et non en la partie anteriore. Par ce que en ce lieu sont les instrumens des aultres sens. Loreille est de figure ronde a circulaire en lhomme/pource que cest la plus ample et capable de toutes aultres figures/ est cartilagineuse affin quelle soit mieulx deffendue des alterations exteriores:et quelle fust plus resonantes/de laquelle le pertuys est long et se fine ou termine en los petreux auquel est plante et pose lesprit dict instrument de louye pource que ces parties ont cauernositez sont couuertes dung pannicule tanue et subtil/Lequel est tissus de fils des nerfz dessusdictz/Mais les os estant dessoubz au dedans los basilaire ne se pourroient bien monstrer au sens/si ne sont cuis/laquelle chose ie accoustume laisser pour le peche. La verite est telle que peulx veoir le commencement et la fin des os de la mandibulle car commencet a la commissure dicte adorea/ laquelle est entre le crane et los basillaire au lieu qui est au bout des sourcis et du frond/et procedent vers la partie de derriere aupres de los petreux et oreille/ et ce termine aux dens desquelz auons dit la discretion.

## Chapitre quarate septiesme des vertebres ou spondilles et diuision du corps selon sa gradeur ou longueur.

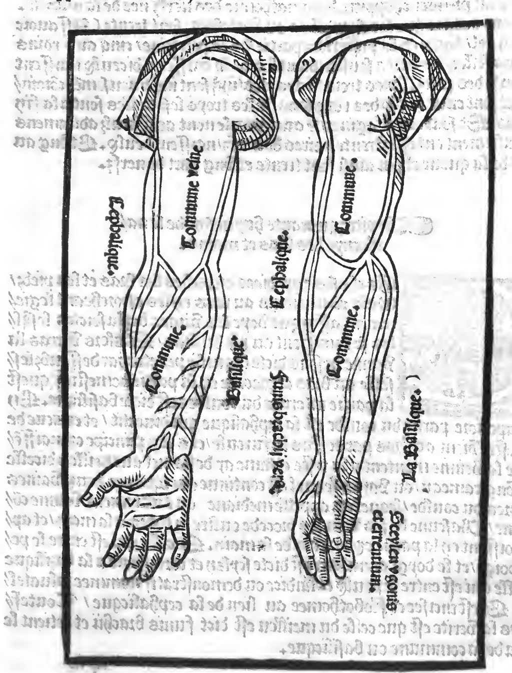
Le corps expedie le diuiseras selon le long en deux parties en commencant au col et perseuerant iusque a la queue. Premierement rencontres le col faict aux bestes respirantes / pour et a cause du poulmon et du tracheartere / a cestuy sont les sept spondilles / Lesquelles sont plus subtilz et gresle que les aultres / Pource qui doibuent estre portes et soubstenuz des aultres: Car la chose portee ou soustenue doibt estre plus legiere que celle qui soubstient combien quelles soient plus subtilles que les aultres / Neantmoins ont le pertuis pl9 grant. Pource la nuque est plus grosse au col que en nulle aultre partie des spondilles. Et la est son origine et commencant: Et pour autant que ces spondilles sont gresles elles ont estees dures et fermement continuee et annexee lune auecque lautre / de crainte qui ne aduienne dislocation et lesion des choses qui se offrent et rencontre par dehors. Apres sont les spondilles des costes que sont. xii. Comme sont. xii. costes / Assauoir sept droictes et vrayes / et cinq faulces ou mandeuses / En apres sont les spodilles des rains cinq en nobre / lesquelles sont grosses grandes et spacieuses / car sont fundement et soubstenement de toutes les aultres ensuyuent les spondilles oultre les aultres / lesquelles sont dictes alains et sont aux rains (celles alains pource quelles ont des alles) et sont au psy lequel commence au dos iusques a la queue sont troys p9 petites q les aultres / et doibuent estre cotinuez auec les os dis petites spodilles de la queue / finablement sont les spodilles de la queue Toutessfoys la verite est que tu doibs noter la difference de ces spondilles / laquelle est en leurs pertuis / par lesquelz passet les paires des nerfz est aussi la diuersite diceulx en alles ou adioustement ou simes comme dict Auicenne / Mais ces aduersitez sont plus congneues en vng corps cuyt ou parfaictement deseiche / de laquelle chose ne te chaille. Mais a lauēture en feres vne en ceste facon / et descripres / ce que verres au sens comme lay propose au commencement. Toutessfoys en chascune spondille est la nuque qui est moille semblable a la substance du cerueau / excepte qlle est faicte plus visqueuse et plus ferme affin que dicelle le sentement et mouuement soit donne a tout le corps / depuis la teste iusques en bas. Et pource quelle est nee du cerueau (lequel est diuise en dextre / et en senestre) de la vient que en sa superficie apparoist vng fil / legl le separe par le meilleu en dextre et en senestre. Toutessfoys ceste diuision ou separation ne penetre pas selon le profond / pource que la nuque est nee de la posterieure partie du cerueau laquelle nest diuisee selon le profond. Par la diuision de ceste nuque tapparoist la cause pour laquelle oppilation peult aduenir en lune des parties de la nuque neautmoins ne sera en lautre. Pour ceste cause paralisie peult aduenir en vne partie / comme en la dextre ou en la senestre / et non en lautre / Toutessfoys de

la nucque naitz et vient ung pair de nerf a ung chascun spondille. Lequel va pour donner sentement et mouuement aux membres determinez. Et quelz sont les membres ausquelz peruiennent ces nerfz ne le scauroye bien congnoistre en sa incision ou anathomie/ Mais aultrement fauldra mollifier/ et lequifier le corps en leaue dung fleuue. Et ce nappartient ou est couenable pour le preset sermon/ Mais se tu veulx iceulx congnoistre lis le prince a son premier fan au premier canon en la seconde somme au premier chappitre de la nathomie des nerfz nee de la nucque. Et pour autant que les spondilles ou vertebres sont trente (Assauoir sept au col/ douze en la posteriore partie/ de la poictrine/ cinq aux rains (ayans selles) portent & soustiennent los de la cuisse/ et diceulx naissent les nerfz des piedz Apres trois dictes eleatinq sont ingenieusemet coioinctes et sont entre ceulx des roignons/ et les trops lesquelles sont a la fin du dos/ Et sont cartillagineuse auuernacle nont aussi nulz aditamens Pareillement ont estez trente paires de nerfz/ naissent deulx. Et ung au bout de la queue et par ainsi sont trente et ung part de nerfz.

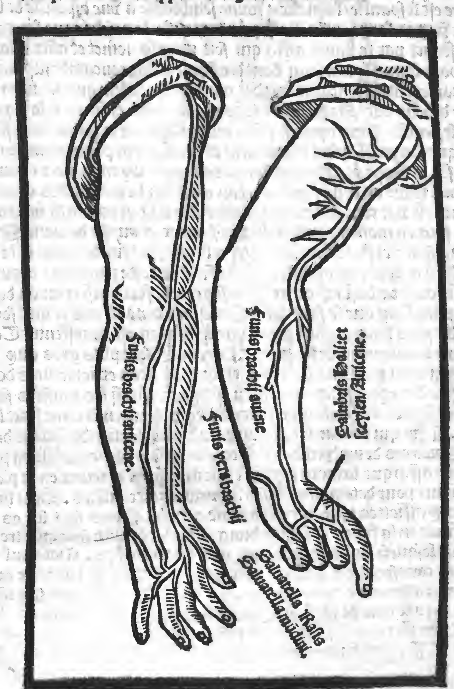
## Chapitre quarante huytiesme de le nathompe des bras et mains.

Les choses expediees escorches les bras et les piedz/ Mais comenceras au bras en les escorcheant legierement affin que voye les veines dessusdictes lesqlles se ramifient au ply du bras/ Et alors verras la veinne dessus dicte laquelle penetre par dessoubz lesselle au bras et procede en la partie domesticq (quest la partie interiore du coulde) est dicte basilique. En la superiore partie du coulde est la cephalique qui diuertit/ et euacue de la teste/ vient au bras par dessus la furcule/ et a son principe ou naissece de la veinne montent a la teste comme ay desia dict au meilleu dicelle est ung rameau/ ou vaine/ lequel est continue auecque ces deux vaines aupres du coulde/ lequel est appelle mediane/ ou aultrement veinne commune/ Chascune de ses veinnes procede oultre iusques a la main/ et apparoissent en la partie exterieure de la main. Et celle qui est entre le petit doigt/ et le doygt annulaire est dicte scylen et correspond a la bazilique Celle qui est entre le poulx et lindice ou demonstratif nommee saluatella. Et est incisee et flobothomee au lieu de la cephalicque/ Toutesfoys la verite est que celle du meilleu est dict funis brachii et retient le lieu de la commune ou basilicque.

❧ ¶ Lapert premieremẽt en lune de ces figures la vraye funis ou corde du bras (quest veine) laquelle directement sestant et eslargit de lespaulle iusque au poulx et doyg indicatif. Et la est dicte a ces ptiés saluatelle/ mesmement le rameau entre le poulx et lidicatif. Aussi tu voys en ces deux figures vng rameau (bifurque) entre la cephalique et bazilicq ascelaire dict veine cõmune/ de laquelle lung de ces rameaulx entre au rameau descendent de la cephalicque/ lequel se termine et fine entre le poulx/ et le voygd iulicatif/ auquel lieu selon loppinion de plusieurs est appellee funis brachij.



☞ ¶ Par ces deux tapert le lieu de sa saluatelle de mundin: et de Rasis ⁊ le lieu de sceylē ou prece et le lieu salubris de Hali. ¶ Cestuy petit rameau que tappert entre le doygd medicinal ⁊ le petit: est dict selon Rasis saluatelle. Aussi voys cōme la veine dicte funis du bras selon Auicenne ce finist enuiron/et aupres le doyg du meilleu au rameau dict sceylen selon Auicēne/et selon Hali: salutaire ou salubris La vraye funis nest aultre veine q̄ le rameau de la cephalique cōme cō gnois p̄ ceste figure q̄ ce fine entre le poulx et lindicatif. ¶ Les petitz rameaulx que voys aupres de ces veines sont presque p̄ tout. Assauoir vne chascūe veine en a de semblable ⁊ ce termine en veine capillares Lesquelles ne nous apparoistent grandement au sens.



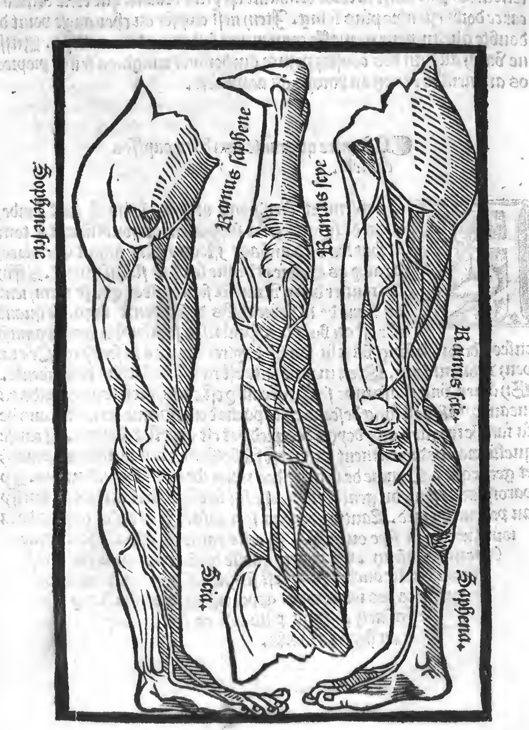
Apres des veines/tu noteras plusieurs muscles/et cordes/grãdes et
grosses/pour lesquelles ne paigneras pour voyr leur pfaicte anathomie
en vng tel corps. Mais en vng corps deseiche au soleil par troys ans/cõ
me aultreffoys ie lay demonstre/et ay declaire parfaictement le nombre
dicelles. Aussi ay descript la nathomye des muscles/bras/mains/et
piedz/en la lecture laquelle ie fis sus le premier/le deuxiesme/et le troy/
siesme/et le quatriesme des aydes des membres. Esliene donc toute la
carnosite iusques aux os/Premierement verras vng os lequel est appel
le adiutoire. Bien est vray que sur le dos ou la poictrine de la partie de
derriere est lespaulle/laquelle a forme semblable a vne espaulle de boys
Et est vng os large en bas/affin q̃ nempesche la poictrine ne les costes
Est estroict par le hault affin qui soit mieulx ioinct et alier a ladiu/
toire/pour laquelle cause au bout denhault a vne concauite superficia/
le en maniere dune concauite ronde/ainsi situee/affin que ladiutoire se
tourne dedans elle/La premiere teste est rõde/mise et situe en la boyte de
los de lespaulle/Puis apres se ploye au meilleu par la partie domesticq̃/
Affin que lon puisse plus bonnement et facillement ployer et ambrasser
les choses. Son extremite ou bout a comme deux emmences/pour ce
qui se doit ioidre au deux focilles/et au meilleur de ces parties ayantes
emmence est vne concauite/en laquelle entre le bout du focille inferieux
Et est faict en maniere dung instrumẽt atirer/et puyser de leaue. Affin
que plus solide et forte conionction/et colligãce soit faicte/Pour ce dislo/
cation bien agrant peine et difficulte ce faict en ceste ioincture/et quant
elle y est faicte tard est restauree A raison que le focile inferieur ou dam/
bas est plus long que le superieur/Car est conuenable que ce quil soub/
stient soit plus long et plus grant que celluy qui est soubstenu. Tou/
teffoys ilz conuiennent tous deux/Par ce quil sont plus gros aux ex/
tremitez que au meilleu/La cause est que les liens et ioinctures doib/
uẽt naistre des extremitez au meilleu est de necessite q̃ les muscles soyẽt
situes/et loges/Le focile superieur ne procede droictemẽt cõme faict lin/
ferieur. Affin qui soit cause de la curuature ou plication du bras et de la
main. Apres ces deux focilles est la casette en la main/en laq̃lle ya plu/
sieurs os/affin que la main se puisse mieulx ployer et retirer en sa plan/
te interieure pour detenir les choses lubricques/et coulẽtes. Sont huyt
os en deux assiettes/quatre en chascune assiete. Apres sont les os du
pigne/faictz en la forme et figure dung pigne/epar ainsi sont quattre os
du pigne/lesquelz sont correspondant aux quatre doygs. Mais nul os
du peigne correspond au poulce/parce que le poulce nest participe ou a
mesme operation auec autres doygs. Apres sõt les ciq̃ doygs/En chas/
cun deulx tu verras de la chair en la partie domesticque de la main affin
quelle se puisse mieulx ployer pour prẽdre/et que par la durte des os/ne
fussent blesses par friction ou compression. Au coustez diceulx est for/

ce chair/la cause est ql nya vacuite dedãs leurs plitz. En la partie sauuaige du dehors na tant grande habundance de chair/pource que les doys ne se conioignent ne ployent par ceste partie sauuaige. Apres la chair sont les cordes desquelles vne chascune vient a sa propre ioincture denhault/entre par le meilleu de la corde dembas. Affin quil ne peuuent cheuaucher lune sur lautre/et q soiẽt gardees et deffẽdus des iniures exterieures/Par ainsi la corde denhault est plus dedans que celle dembas car ce doibt estendre plus loing. Item nest croysee ou cheuauge point de doubte que tumeur ne malle conuenence soit engendree au doys. Aussi ne va en aulcun des coustez pource qui doibuẽt ioingdre a leurs propres os au meilleu et non au paroys ou acoustiere.

## Chapitre quarante neuf des cuysses et piedz.

Finablement viendrons aux os/lesquelz sont fondement de luniuersel et supportent ou soubtiẽnent le tout et sont les os dambas/ Neaumoins auant que proceder aux os excorie et denue la chair subtillement. Affin de trouuer deux veines descendentes/ que se ramifient du tronc de la veine chilis descendente/ laquelle quant elle est au bout des spondilles se bifurq̃ en deux pannicules/ desquelz lung va a la iambe dextre/ lautre a la senestre/ Ce que peuz veoir au sens. Et en mesme sorte est ramifiee lartere descendente. En apres vng chascun de ses vaisseaulx est ramifie en deux grands rameaulx/desquelz lung descend en la partie domestique ou au dedans de la iambe iusques aux doygs des piedz/et est appellee sophene. A cause quelle procede droictement quant est flobothomee des membres naturelz et generatifz. Comme de la mere des rains/des coillons/et autres. Apparoist au dessus du genoil et procede sur la cheuille et au talon. Aussy au peigne du pied. Lautre rameau se transuerse/ et entre aupres de la ioincture de la scye ou anche. A ceste cause est appelle sciaticque (que nest chascun). Et pource quelle trãsuerse aupres des ioinctures dicelle anche/quant est seignee elle euacue plus tost passions des ioinctures/ apparoist en tous les lieux dessusdictz. Mais plus tost en la sauuaige ou hors la iambe.

☞ En ces figures taparoissent toutes les vaines lesquelles nous auōs acoustume de incise et flobothomer vers les piedz. Et tapert en la cuisse du meilleu vne vaine assez grosse et ample laquelle procede obliquement en descendant/et au dessoubz du genou ce deuise en deux rameaulx. Lung procede et tire vers la partie domestique du pied ou de la cuisse et est appellee sophene. Lautre va vers la partie sauluaige ou dehors et est dict scie. Et tout ces deux rameaulx tant interieur que exterieur sont aux costez du pied lesquelz lon incise vers la cheuille/et vers les doyz du pied.

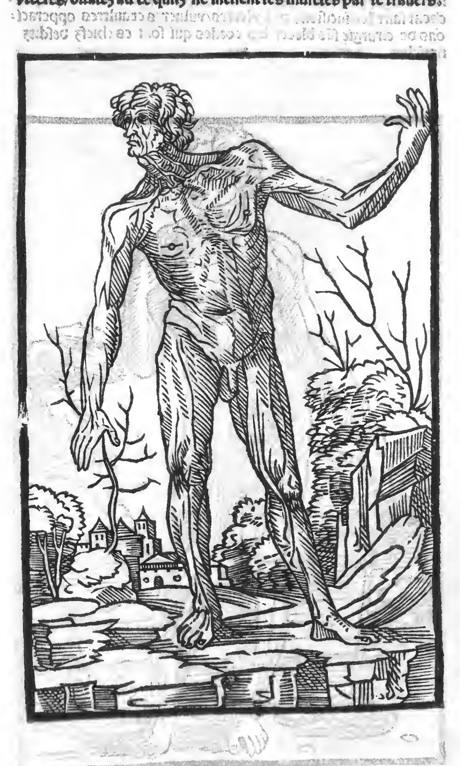


Apres lieueras les muscles/et les cordes/pour veoir les os. Premiere/ment se offre los de la anche/sus lequel sont fondez les spondilles du dos/ et consequamment tout le corps a vne boyte/ou vne cocauite/en sa partie inferieure ou est situee et mise la ronde extremite de los de la cuisse/ Laquelle est appellee vertebrum/ &au meilleu des deux en la partie anterieure est vng lien que peult estre aussi appelle vertebrum: quant ce lien ou los sont dehors est necessaire que lhomme boytoye ou cloche/ Car la cuisse est eslongnie de son lieu/et ne peult estre ferme ne solide/ Dont nest possible q̃ le corps soit bien porte. Aussi est de necessite q̃ la cuisse se corrũpe et pourrisse/A cause q̃ les vaines lesquelles tendẽt en bas/pour lopression et transuersement q̃ font/sont aulcunemẽt opillees nonpas du tout/ La ioincture de ses deux os est apellee scia/ dont la douleur dicelle est dicte sciatique/Apres verras los lequel est apelle canne de la cuisse et est le plus grãt os de to⁹ les autres os de nr̃e corps/ Pource quil doibt soubstenir tout le corps/A eu vne grande et spacieuse cocauite/ affin qui soit plus legier/et qui contient beaucoup de mouelle(de laquelle est substante). Et affin q̃ mieulx soubstint ou portast nest faict parpendiculairement/ Mais est ploye et reuerse par le meilleu. Et de la vient qui nest totallement droict/mais ploye selon la maniere dessusdicte. Apres luy en la ioincture du genoil sont les deux focille de la iambe. Touteffoys en la partie de deuant est los appelle patelle/ faict en maniere dune palette/affin que la ioincture en soyt plus forte moyennant les ligamens comme silz eussent estes lies ensemble ample et gros focile est en la partie domesticque/ pource quil doibt porter le plus grant faitz de tout le corps. Le moyen/ou maindre est en la partie sauuaige &ne peruient iusques a la ioincture. Pource quest seullement faict/ pour estre appuyement du grant focile. Sensuit apres ces deux fociles los auquel sont contiguez ces deux fociles par la ioincture. Est aussi appelle canne ou canicule de la iambe/Apres est los du tallon forme et forge gros/espes/ et carre/ affin qui puisse estre fiche par tout par bon fichement. Aussi que quant il fiche le cuir ne soit acache et brise entre la terre et luy/Pour laquelle chose nature a ordonne soubz luy peau grosse/espesse/&cailleuse/En ensuyuant est los nauiculier/lequel est rond et carre/comme vne nauicule/ Apres est la rasete du pied/ Laquelle est composee de troys os/et non pas de huyt/cõme la rasete dune main/Car le pied ne se doibt mouuoir de plusieurs mouuemens/pour detenir comme la main/Mais pour le fichement en a eu seullement troys/ Apres est le peigne lequel est compose de cinq os/est aussi le poulce loge et mis en la mesme assiete des aultres/Apres sõt les os des doigs du pied/et sont quatorze/Car

en chascun doygt sont troys os / Le poulce nen a que deux. Alors seront vingt huyt os au pied / Mais quelz / et combien de muscles / et cordes / le pourras mieulx veoir en ung homme secq que en ung de nouueau pen/du / comme autreffoys lay declaire au sens / quant liroye le liure des ay/des des membres / Toutesfoys noteras que les cordes qui estãdent les doygs des piedz naissante des muscles estant en la partie sauluaige ou hors la iambe / Mais celles qui tirent naissent des muscles / Lesquelz sont en la plante du pied / La partie inferieure du pied a este fort charnue affin que le pied en fust mi/eulx fiche / aussi que la peau ne fust point aca/chee de los a la terre / Pour laquelle chose les muscles q̃ tirent les doys du pied ont estez mys auec moyen ⁊ raison / Mais ceulx qui estandent les doys des piedz nõt peu estre mys ⁊ situez en la partie superieure / Car celle partie superieure doit estre descharnez de craïte et doubte quelle na/pesentit et aggra/uant le pied.

# Telos.

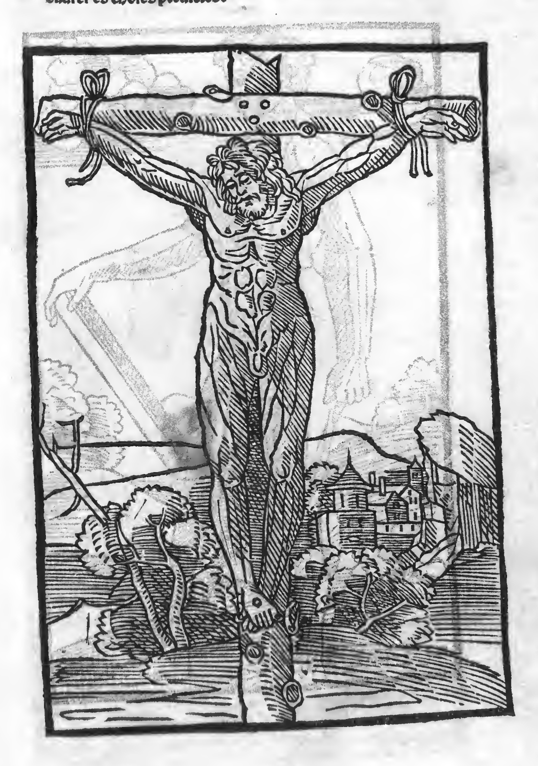
¶ Jcy est la figure et semblance dung homme ethicque et descharnee a laquelle apparoissent les plicatures et parties apparentes que doibuent ensuyure les inciseurs des apostumes vulneres/ou vlceres/dilatez ad ce quilz ne incisent les muscles par le travers.



¶ Par ceste figure ressemblant a vng homme deuestu ou escorche/ Est demonstre la figure des muscles de la partie anteriore de lhomme laquelle demõstre aux medecins de mieulx cõgnoystre et iuger des vulneres vlceres/ et appostumes/ et affin quilz saichent faire les incisions des vlceres/vulneres et aultres opperacions de cirurgie sãs blecer les cordes qui sont es chiefz desditz muscles.

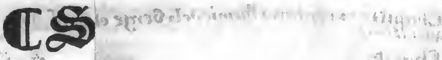


Ceste figure a demonstracion des parties anteriores des muscles de lhomme/comme la precedente figure. Car il appert iceulx muscles/estre immediatement scituez soubz la peau/et aussi apparent lesditz muscles de la partie domestique des bras au moyen dequoy le medecin peult plus seurement ouurer es choses predictes.



☞ ¶ Par ceste figure sont demonstrees les muscles exterieurs et colateraulx du corps humain/par lapparence desquelz les medecins peuuent mieulx pronostiquer des appostumes vlceres et vulneres et incisions et aultres operacions cirurgicalles.





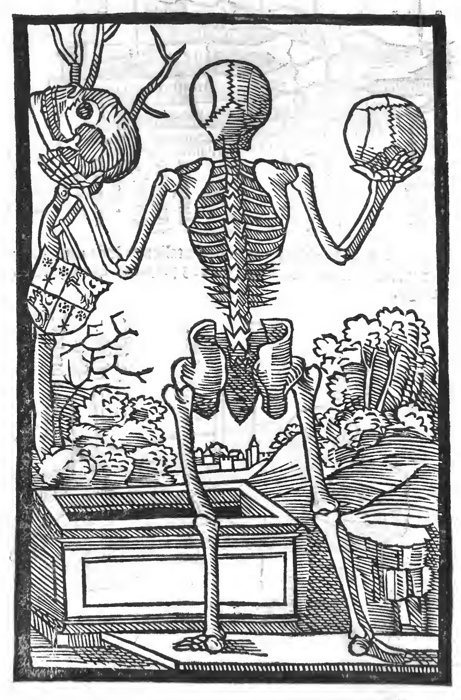
La presente figure demonstre tous les muscles immediatement scituez soubz la peau de derriere qui ayde les medecins a la congnoissance des choses predictes. Et aussi aide les paintres a bien proporcionner les membres



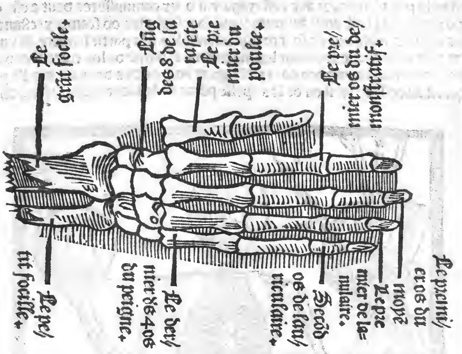
☞ ℂEn ceste figure est demonstree la forme/situation/ et nombre au vray de tous les os du corps humain exceptez les os de la teste et du dos/desqlz ne peuuent toutes les ioinctures estre veues sinon es corps totallement cuyctz et deseichez.



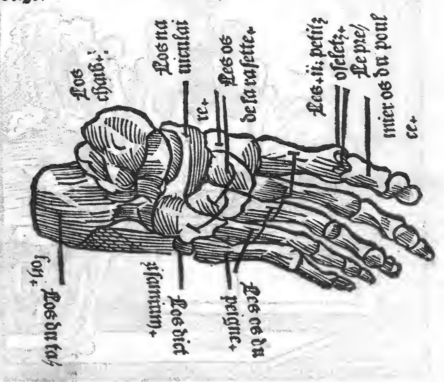
☞ Par ceste figure aparent les os de la partie du derriere de lhomme/ Aussi deux testes chausues ou deseichees/en lune desquelles et de la dextre partie/ apperr la commissure coronalle ou os coronal/qui est en la superiore partie/ est aussi veu la sagitalle qui est au meilleu/appert aussi la cōmissure de os laude/q̄ est en la partie inferiore aux costez aparent deux commissures dont a este cy dessus parle en la nathomie du crame/ qui sont soubz les os scameux/ estans pres les oreilles/mais ces os sont presq̄s insensibles/a la partie senestre est vne aultre teste en laquelle apparent les machoires et partie de los coronal et deux cō missures estans a vng des costez. Et apert vng os des deux os dicelle partie/ qui est au dess⁹ de loeil ou de los apelle pōme de la face tandās le sang du chef.



¶ Ceste figure demonstre le nombre la forme et situacion des mains & piedz/en la main ya deux extremitez de deux fossettes du bras et huyt os/ditz rasette et quatre ditz peigne & quinze es doigs.




¶ Au pied appert le os du tallon et le os nauiculaire et quatre os ditz rasette et cinq os ditz peigne et quatorze os es doigs.



# ¶ Fin de la table de ce present liure.

